

The Siemens logo is displayed in a white rectangular box at the top left of the page. The background of the entire page is a dark blue grid with glowing light blue lines, suggesting a digital or network environment. The main image shows a rack of industrial electrical equipment, including circuit breakers and busbar systems, with a semi-transparent blue overlay on the right side containing binary code.

SIEMENS

SENTRON

Выключатели-разъединители,
переключатели, система
сборных шин, клеммы

Главы из
каталога
LV 10

Издание
04/2021

www.siemens.ru/lowvoltage

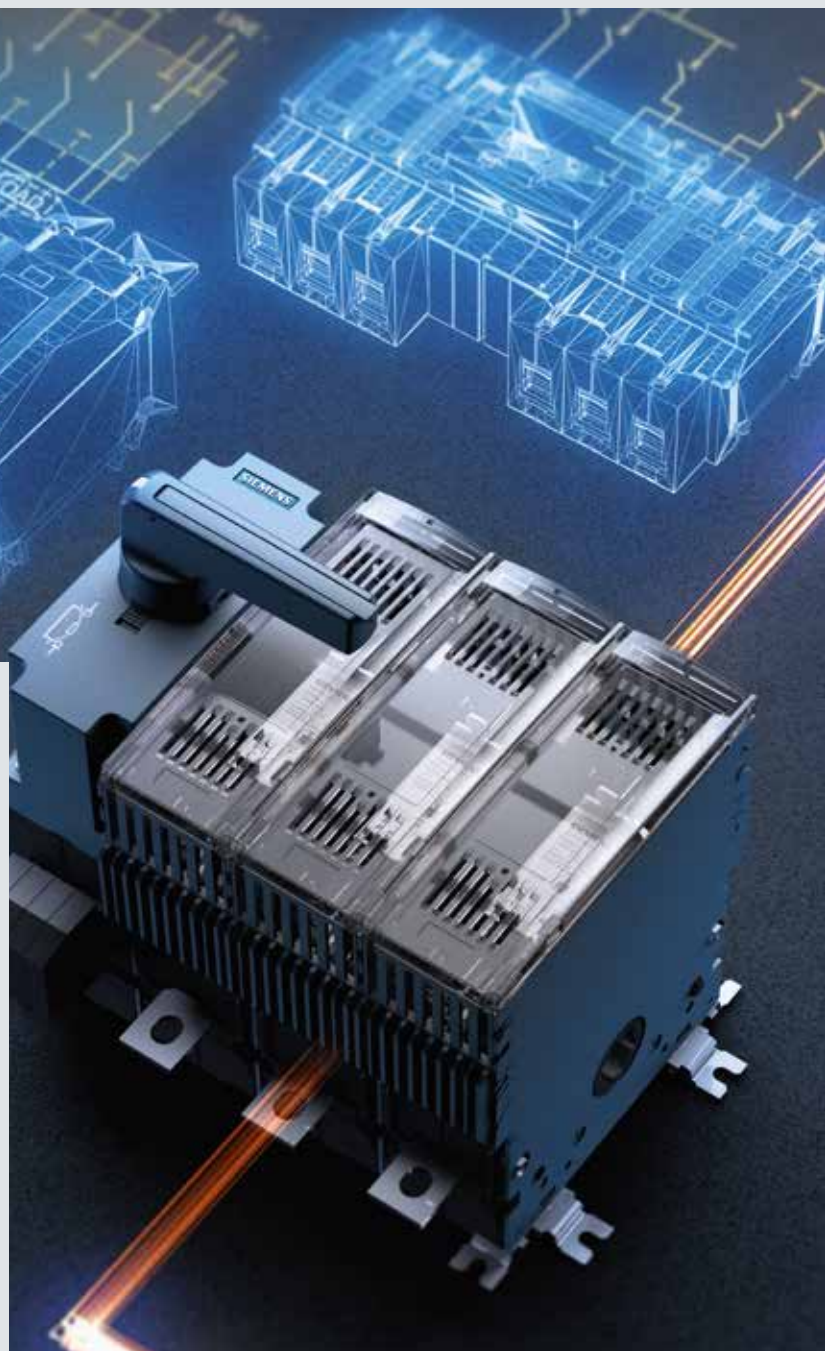
Сквозная безопасность для пользователей и систем

Монтаж или техническое обслуживание: чтобы исключить несчастные случаи и причинение вреда, необходимо обеспечить достаточный уровень безопасности при работах на электрических установках и устройствах. Безопасность производственного персонала стоит на первом месте.

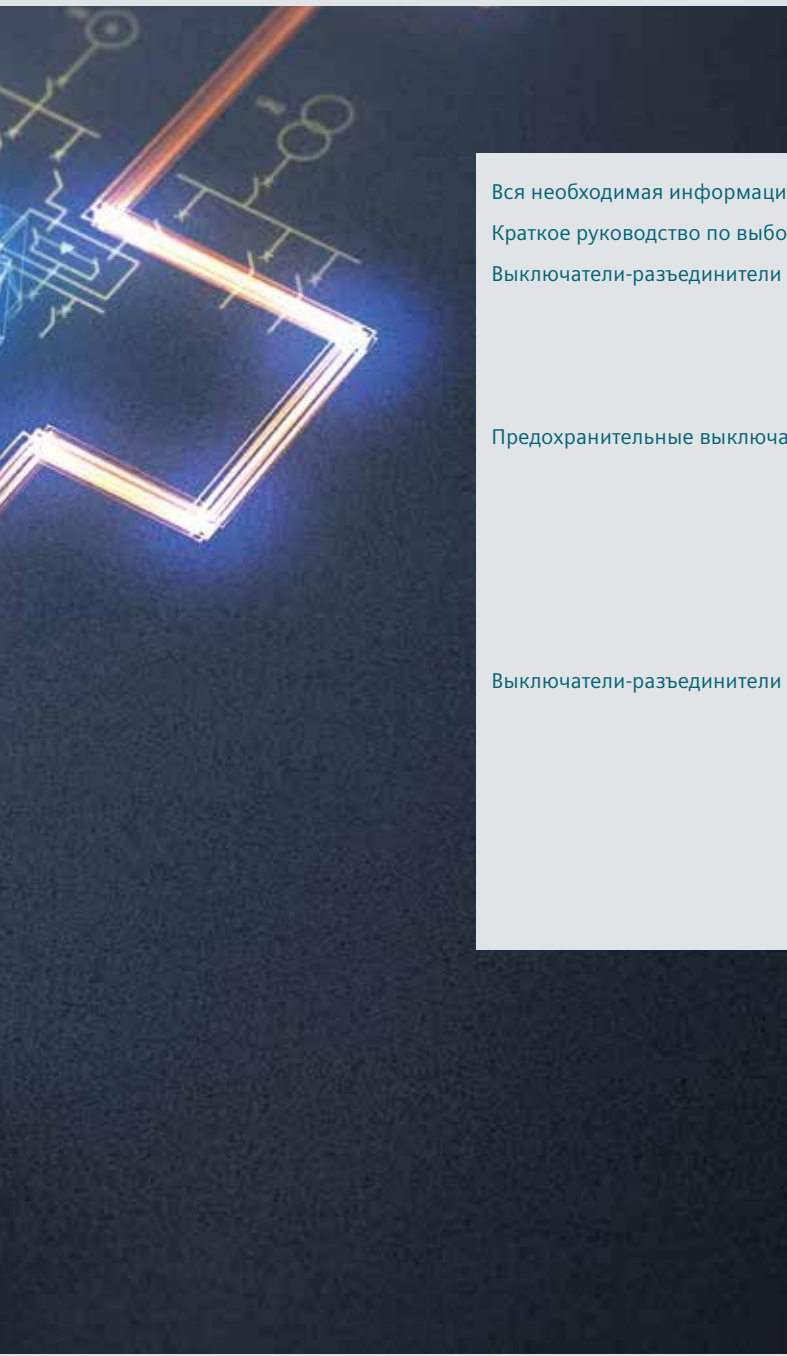
Для этого необходимо обеспечить возможность надежного отключения установки от электропитания. Выключатели-разъединители «Сименс» выполняют постоянное включение и отключение под нагрузкой, чтобы защитить пользователя от поражения электрическим током. Они также предотвращают несанкционированное включение машин.

Устройства легко установить и ввести в эксплуатацию. Благодаря модульной конструкции устройств и широкому ассортименту принадлежностей их можно оснастить дополнительными функциями в любое время.

Удобные процедуры заказа и короткие сроки поставки позволяют оптимизировать складские запасы, сократить временные и финансовые затраты. Вы также можете использовать наши САХ-данные для упрощения проектирования и конфигурирования за счет автоматизации.



Выключатели-разъединители



Вся необходимая информация	8/2
Краткое руководство по выбору	8/4
Выключатели-разъединители без предохранителей	8/6
Краткое руководство по выбору	8/6
Выключатели-разъединители 3LD	8/10
Выключатели-разъединители 3KD	8/12
Предохранительные выключатели-разъединители	8/78
Краткое руководство по выбору	8/78
Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1	8/80
Предохранительные выключатели-разъединители 3NP5	8/94
Предохранительные выключатели-разъединители 3NJ4	8/98
Предохранительные выключатели-разъединители 5SG76	8/110
Выключатели-разъединители с предохранителями	8/112
Краткое руководство по выбору	8/112
Выключатели-разъединители с предохранителями 3KF	8/116
Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ62	8/132
Выключатели-разъединители с предохранителями 5SG	8/144

Множество дополнительной информации...

Информация + заказ

Краткий обзор самых важных характеристик

Информация для начала работы

Информация о выключателях-разъединителях приведена на нашем сайте

www.siemens.com/switching-devices

Подробное описание продукта

Полная информация на портале Siemens Industry Online Support www.siemens.com/lowvoltage/product-support

- Основная техническая информация: выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения (109763354)

Соответствующие тендерные спецификации доступны по ссылке

www.siemens.com/lowvoltage/tenderspecifications

Наш конвертер поможет быстро и легко перейти на продукцию «Сименс» www.siemens.com/conversion-tool

Конфигураторы

Точный подбор выключателя-разъединителя для вашего применения

Конфигуратор уменьшает длительность и трудоемкость процесса проектирования и заказа, позволяет адаптировать продукт к индивидуальным потребностям. Сконфигурируйте выключатель-разъединитель 3NJ62 по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/3nj62-configurator и предохранительный выключатель-разъединитель 3NP1 по ссылке

www.siemens.com/lowvoltage/3np1-configurator

Выберите правильный полупроводниковый предохранитель SITOR для вашего применения www.siemens.com/lowvoltage/sitor-configurator

Контакты в вашем регионе

Мы всегда рядом в нужное время

Контакты местного представительства можно уточнить по ссылке

www.siemens.com/lowvoltage/contact

Все необходимое для заказа

Обзор продукции можно посмотреть на портале Industry Mall

- Коммутационные аппараты sie.ag/2mryctm

Чтобы напрямую перейти к конкретному продукту на портале Industry Mall, нажмите на артикульный номер в каталоге или введите следующий веб-адрес вместе с артикульным номером

www.siemens.com/product?Article No.

Компании по оптовой торговле электротехническими товарами могут размещать заказы на ходовые позиции на портале Siemens Industry Online Support по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

- Размещение заказов. Выключатели-разъединители ЗKD — сквозная безопасность для пользователей и систем (109750228)
- Размещение заказов. Главные и АВАРИЙНЫЕ выключатели и аппаратура 3LD2 — сквозная безопасность для пользователей и систем (109755626)
- Размещение заказов. Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1 — сквозная безопасность для пользователей и систем (109755624)
- Размещение заказов. Выключатели-разъединители с предохранителями ЗKF — сквозная безопасность для пользователей и систем (109750229)
- Размещение заказов. Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ6 — сквозная безопасность для пользователей и систем (109755619)

... В наших онлайн-сервисах

Ввод в работу + эксплуатация

Подробное описание продукта

Подробная техническая информация на портале Siemens Industry Online Support

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

- Руководство по эксплуатации
- Сертификаты

Инженерные данные для CAD или CAE-систем в программе CAx Download Manager доступны по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/cax

Оперативные ответы экспертов

Профессиональная экспертная консультация по техническим вопросам и широкий выбор специализированных услуг по нашим продуктам и системам.

Помощь по техническим вопросам можно получить по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/support-request

Мы предлагаем комплексный ассортимент услуг. Контакты местного представительства можно уточнить по ссылке

www.siemens.com/lowvoltage/contact

Подробная информация об услугах доступна по ссылке www.siemens.com/service-catalog

Руководства

Загрузить руководства можно на портале Siemens Industry Online Support по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/manuals

- Руководство по конфигурированию: выключатели-разъединители (109769744)
- Руководство по конфигурированию: системы предохранителей (45314810)
- Руководство по конфигурированию: коммутационная аппаратура переключения и выключатели переключения нагрузки (109769745)
- Руководство по конфигурированию: шинные системы (109769746)
- Руководство по системе: встраиваемые вставные выключатели-разъединители с предохранителем SENTRON 3NJ62 (31753460)
- Руководство по оборудованию: выключатель-разъединитель 3KD (109758120)
- Руководство по системе: предохранительный выключатель-разъединитель SENTRON 3NP1 (33515690)

Технический обзор. Выключатели-разъединители



Быстрый переход к нашим онлайн-сервисам

На этой странице приведена полная информация и ссылки по выключателям-разъединителям www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109764946)

Краткое руководство по выбору

Устройства переключения нагрузки для всех применений



Выключатели-разъединители без предохранителей³⁾

Функциональная коммутация¹⁾



		Тип	3LD3	3LD2	3LD5 UL новинка	3KD	3VA
		Ном. ток, I _n	16...63 A	16...250 A	30...160 A	16...2000 A	63...630 A
		Ток короткого замыкания, макс.	6 кА	50 кА	50 кА	100 кА	110 кА ²⁾
Выбор по категории использования	AC макс.		AC-3	AC-3	AC-3	AC-23A	AC-23A
	DC макс.		–	DC-22A	–	DC-23A	DC-23A (до 250 A)
		Подходящие предохранители	–	–	–	–	–
Типы монтажа	Монтаж на плате		■	■	■	■	■
	Установка на станд. монтажной рейке		■	■ (до 125 A)	■ (до 63 A)	■ (до 250 A)	■ (до 160 A)
	Монтаж на лицевой панели (например в дверце ячейки)		■	■	■	–	–
	Монтаж на сборных шинах (расстояние между шинами)		–	–	–	–	■
	Выкатные модификации		–	–	–	–	■
Способ управления	Ручной с лицевой стороны		■	■	■	■	■
	Ручной с боковой стороны		–	–	–	■	■
	Удаленный		–	–	–	–	■
Количество полюсов	1-полюсный		–	–	–	–	–
	2-полюсный		–	–	–	–	–
	3-полюсный		■	■	■	■	■
	4-полюсный		■	■	■	■	■
	6-полюсный		–	■	–	■	–
Функция коммутации	Все полюсы		■	■	■	■	■
	Отдельное переключение полюсов		–	–	–	–	–

Доп. информация

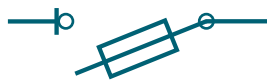
см. стр. 8/6

см. стр. 2/1

¹⁾ В соответствии с DIN VDE 0100-200, функциональная коммутация — это операция, которая выполняется для включения, отключения или изменения подачи электроэнергии на электроустановку или ее части в нормальном режиме работы.

²⁾ Устройства оперативной коммутации обычно отличаются существенно меньшей электрической стойкостью и в ходе испытаний срабатывают с частотой не более 1 раза в минуту.

³⁾ Только коммутация без функции защиты.



Предохранительные выключатели-разъединители⁴⁾

Оперативная коммутация²⁾



3NP1 3NP5 3NJ4 5SG76

160...630 A 160...630 A 160...1600 A 16 A

120 кА 100 кА 120 кА 50 кА

AC-23B AC-23B AC-23B AC-22A

DC-23B DC-23B – –

IEC NH IEC NH IEC NH Neozed

■ ■ – –

■ – – ■

– – – –

40/60 мм 40/60 мм 60/100/185 мм –

– – – –

■ ■ ■ ■

– – – –

– – – –

■ – – ■

■ – – ■

■ ■ ■ ■

■ – – ■

– – – –

■ ■ ■ ■

– – ■ –

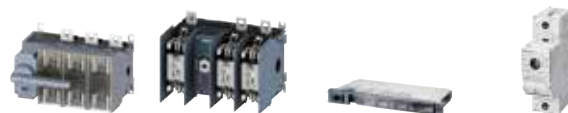
см. стр. 8/80



Выключатели-разъединители с предохранителем⁴⁾

Функциональная коммутация¹⁾

Оперативная коммутация²⁾



3KF NH 3KF SITOR 3NJ62 5SG71/72

32...800 A 32...800 A 63...630 A 63 A

100 кА 100 кА 100 кА 50 кА

AC-23A AC-23A AC-23B AC-23A

DC-23A DC-23A DC-23B DC-22B

IEC NH IEC LV HRC, оптимизация для защиты полупроводников IEC NH/BS –

■ ■ – –

■ ■ – –

– – – –

– – 185 мм 60 мм

– – ■ –

■ ■ ■ ■

■ ■ – –

– – ■ –

– – – ■

– – – ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

– – – –

■ ■ ■ ■

– – – –

см. стр. 8/114

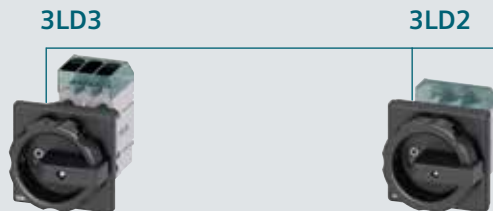
⁴⁾ Подходящие предохранители защищают людей, электродвигатели, установки и генераторы от короткого замыкания и перегрузки.

⁵⁾ С предохранителем на стороне сети на 415 В.

Выключатели-разъединители без предохранителей



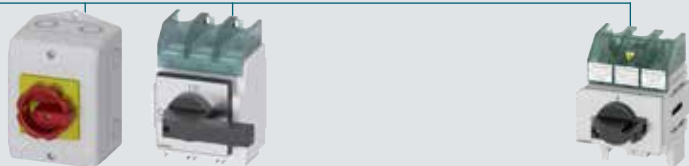
Краткое руководство по выбору



Тип		3LD30	3LD31	3LD32	3LD33	3LD34	3LD20	3LD21	3LD22		
Общие технические характеристики согласно IEC 60947-3											
Общие технические характеристики											
Номинальный непрерывный ток, I_n	A	16	25	32	40	63	16	25	32		
Номинальное рабочее напряжение, U_e	При 50/60 Гц AC	690					690				
	При DC — 2 токопроводящие части, соединенные последовательно	—					—				
	При DC — 3 токопроводящие части, соединенные последовательно	—					—				
	При DC — 4 токопроводящие части, соединенные последовательно	—					—				
Рабочие токи и токи короткого замыкания											
Номинальный рабочий ток, $I_e^{(1)}$	При AC-20A AC-20B при 1000 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
	При AC-21A AC-21B при 400 В	A	16	25	32	40	63	16	25	32	
	При AC-21A AC-21B при 690 В	A	16	25	32	40	63	16	25	32	
	При AC-22A AC-22B при 400 В	A	16	20	22	36	43	16	25	32	
	При AC-22A AC-22B при 690 В	A	9	11	13	17	22	16	25	32	
	При AC-22A AC-22B при 1000 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
	При AC-23A AC-23B при 400 В	A	16	20	22	36	43	16	20	22	
	При AC-23A AC-23B при 690 В	A	9	11	13	17	22	9	11	13	
	При DC-20A DC-20B при 1000 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
	При DC-21A DC-21B при 110 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
	При DC-21A DC-21B при 220 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
	При DC-21A DC-21B при 440 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
	При DC-22A DC-22B при 220 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
	При DC-22A DC-22B при 440 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
	При DC-23A DC-23B при 220 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
	При DC-23A DC-23B при 440 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	
Мощность включаемого двигателя AC-23A	При AC-23A AC-23B при 400 В	кВт	7,5	9,5	11,5	18,5	22	7,5	9,5	11,5	
	При AC-23A AC-23B при 690 В	кВт	7,5	9	11,5	15	18,5	7,5	9,5	11,5	
	При AC-3 при 400 В	кВт	5,5	7,5	9,5	11,5	18,5	5,5	7,5	9,5	
	При AC-3 при 690 В	кВт	5,5	7,5	9,5	11,5	15	5,5	7,5	9,5	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, I_{cw}	При 690 В AC ($t = 1$ с)	кА	0,5	0,5	0,5	1	1	0,34	0,64	0,64	
	При 1000 В AC ($t = 1$ с)	кА	—	—	—	—	—	—	—	—	
Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителем на входе	При 400/415 В AC	кА	6	6	6	6	6	50	50	50	
	При 690 В AC	кА	6	6	6	6	6	50	50	50	
Степень защиты											
Максимально достижимая степень защиты IP (с поворотным приводом)				IP65				IP65			
Общие технические характеристики согласно UL											
Общие технические характеристики											
Сертификация в соответствии со стандартом UL						UL 508			UL 508		
I_n согласно UL 508/UL60947-4-1 UL489	A	16 —	25 —	32 —	40 —	63 —	16 —	25 —	32 —		
U_e согласно UL 508/UL60947-4-1 UL489	V AC	600 —					600 —				
Рабочие токи и токи короткого замыкания											
Рабочая мощность, три фазы	При 480 В	л. с.	7,5	10	20	20	25	7,5	10	20	
	При 600 В	л. с.	10	15	20	20	30	10	15	20	
Ном. ток короткого замыкания (SCCR)	При 480 В при 600 В	кА	5 5				5 5			5 5	
Предохранитель на входе согласно UL						RK5			RK5		
Дополнительная информация											
Каталог LV 10 — 10/2020						см. стр. 8/10			см. стр. 8/20		

3LD2

3LD5 UL **НОВИНКА**



3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
63	100	125	160	250	32	63	100	125	160
690					690				
-					-				
-					-				
-					-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	100	125	160	250	32	63	100	125	160
63	100	125	160	250	32	63	100	125	160
63	100	125	140	230	32	63	100	125	160
63	100	125	140	230	32	63	100	125	160
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	70	80	132	224	32	63	100	125	160
22	34	39	47	58	22	39	39	47	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	37	45	75	132	15	30	45	55	75
18,5	30	37	45	55	18,5	37	37	45	55
18,5	30	37	50	110	15	30	45	55	75
15	22	30	37	45	15	30	30	37	45
1,26	2	2	4	4	1,26	2	4	4	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	50	25	50	50	50	50	50	50	50
50	50	25	50	50	50	50	50	50	30
IP65					IP65				
UL 508					UL60947-4-1 / UL489				
63 -	100 -	125 -	160 -	250 -	30 30	60 60	100 100	125 125	150 150
600 -					480 480				
40	60	75	75	100	20	30	60	75	100
50	75	100	50	75	-	-	-	-	-
515	10 10	10 10	10 10	10 10	50 -	65 -	65 -	65 -	50 -
RK5					J CC	J	J	J	J
см. стр. 8/20					см. стр. 8/52				

Выключатели-разъединители без предохранителей



Краткое руководство по выбору

ЗКД



Тип	ЗКД 01..-.K	ЗКД 02..-.K	ЗКД 03..-.K	ЗКД 03..-.L	ЗКД 04..-.L	ЗКД 05..-.L	ЗКД 06..-.L	ЗКД 16	ЗКД 22	ЗКД 26	ЗКД 28..-M
-----	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------	--------	--------	------------

Общие технические характеристики согласно IEC 60947-3

Общие технические характеристики

Номинальный непрерывный ток, I_n	A	16	32	63	63	80	100	125	16	32	63	80	
Номинальное рабочее напряжение, U_e	При 50/60 Гц AC	V	690	690	415	690	690	690	690	1000	1000	1000	1000
	При DC — 2 токопроводящие части, соединенные последовательно	V	—	—	—	—	—	—	—	220	220	220	220
	При DC — 3 токопроводящие части, соединенные последовательно	V	—	—	—	—	—	—	—	440	440	440	440
	При DC — 4 токопроводящие части, соединенные последовательно	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Рабочие токи и токи короткого замыкания

Номинальный рабочий ток, $I_e^{(1)}$	При AC-20A AC-20B при 1000 В	A	—	—	—	—	—	—	—	16	32	63	80	
	При AC-21A AC-21B при 400 В	A	16	32	63	63	80	100	125	16	32	63	80	
	При AC-21A AC-21B при 690 В	A	16	32	—	63	80	100	125	16	32	63	80	
	При AC-22A AC-22B при 400 В	A	16	32	63	63	80	100	125	16	32	63	80	
	При AC-22A AC-22B при 690 В	A	16	32	—	63	80	100	125	16	32	63	80	
	При AC-22A AC-22B при 1000 В	A	—	—	—	—	—	—	—	16	32	63	80	
	При AC-23A AC-23B при 400 В	A	16	32	63	63	75	80	90	16	32	63	80	
	При AC-23A AC-23B при 690 В	A	14	17	—	22	30	35	39	16	32	63	80	
	При DC-20A DC-20B при 1000 В	A	—	—	—	—	—	—	—	16	32	63	80	
	При DC-21A DC-21B при 110 В	A	—	—	—	—	—	—	—	16	32	63	80	
	При DC-21A DC-21B при 220 В	A	—	—	—	—	—	—	—	16	32	63	80	
	При DC-21A DC-21B при 440 В	A	—	—	—	—	—	—	—	16	32	63	80	
	При DC-22A DC-22B при 220 В	A	—	—	—	—	—	—	—	16	32	63	80	
	При DC-22A DC-22B при 440 В	A	—	—	—	—	—	—	—	16	32	63	80	
	При DC-23A DC-23B при 220 В	A	—	—	—	—	—	—	—	16	32	63	80	
	При DC-23A DC-23B при 440 В	A	—	—	—	—	—	—	—	16	32	63	80	
	Мощность включаемого двигателя AC-23A	При AC-23A AC-23B при 400 В	кВт	7,5	15	30	30	37	45	45	7,5	15	30	45
		При AC-23A AC-23B при 690 В	кВт	11	15	—	18,5	22	30	30	11	30	55	75
При AC-3 при 400 В		кВт	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
При AC-3 при 690 В		кВт	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, I_{cw}	При 690 В AC ($t = 1$ с)	кА	1,26	1,26	1,26 ¹⁾	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	
	При 1000 В AC ($t = 1$ с)	кА	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	
Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителем на входе	При 400/415 В AC	кА	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	
	При 690 В AC	кА	50	50	—	50	50	50	20	100	100	100	100	

Степень защиты

Максимально достижимая степень защиты IP (с поворотным приводом)	IP65
--	------

Общие технические характеристики согласно UL

Общие технические характеристики

Сертификация в соответствии со стандартом UL	—
I_n согласно UL 508/UL60947-4-1 UL489	A
U_e согласно UL 508/UL60947-4-1 UL489	B AC

Рабочие токи и токи короткого замыкания

Рабочая мощность, три фазы	При 480 В	л. с.	—
	При 600 В	л. с.	—
Ном. ток короткого замыкания (SCCR)	При 480 В при 600 В	кА	—
Тип предохранителя			—

Дополнительная информация

Каталог LV 10 — 10/2020	см. стр. 8/62
-------------------------	---------------

¹⁾ Действует для 415 В AC.

3KD



3KD 28..-N	3KD 30..-M.	3KD 30..-N.	3KD 32	3KD 34	3KD 36..-N	3KD 36..-P	3KD 38..-N.	3KD 38..-P.	3KD 40	3KD 42	3KD 44..-P.	3KD 44..-Q.	3KD 46	3KD 48	3KD 50..-Q.	3KD 50..-R.	3KD 52	3KD 54	3KD 56
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	160	200	200	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	80	100	125	160	160	200	200	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1000	1250	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	-	-	-	-
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	-	-	-	-
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	-	-	-	-
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	-	-	-	-
45	45	55	55	90	90	110	90	132	160	200	200	250	355	400	560	560	710	900	1000
75	75	90	110	110	110	185	110	250	315	315	315	500	630	800	1000	1000	1000	1000	1000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3	4	4	4	4	13	4	13	13	13	13	30	30	30	30	55	55	55	55
4	3	4	4	4	4	13	4	13	13	13	13	30	30	30	30	55	55	55	55
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	80	80
80	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	65

IP65

-
-
-
-
-
-
-

см. стр. 8/62

Выключатели-разъединители 3LD

Обзор системы главных выключателей и АВАРИЙНЫХ выключателей 3LD3

Базовые устройства для монтажа на лицевой панели



Поворотные приводы 3P



Приводы с рукояткой 3P



Поворотные приводы 3P + N



Приводы с рукояткой 3P + N

Базовые устройства для монтажа на монтажной плате



Поворотные приводы 3P



Приводы с рукояткой 3P



Поворотные приводы 3P + N



Приводы с рукояткой 3P + N

Базовые устройства для установки в распределительных шкафах



Приводы с рукояткой 3P



Базовые выключатели без привода с рукояткой 3P



Приводы с рукояткой 3P + N



Базовые выключатели без привода с рукояткой 3P + N

Дополнительные полюсы и вспомогательные выключатели



Переключающие контакты N



Клеммы N/PE



Вспомогательные выключатели

Приводы



Поворотные приводы для монтажа на лицевой панели или монтажа на плате (центральное отверстие)



Приводы с рукояткой для монтажа на лицевой панели или монтажа на плате (центральное отверстие)



Поворотные приводы с дверной муфтой

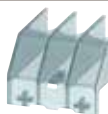


Приводы с рукояткой и дверной муфтой

Прочие принадлежности



Клеммные крышки, 1- и 3-полюсные



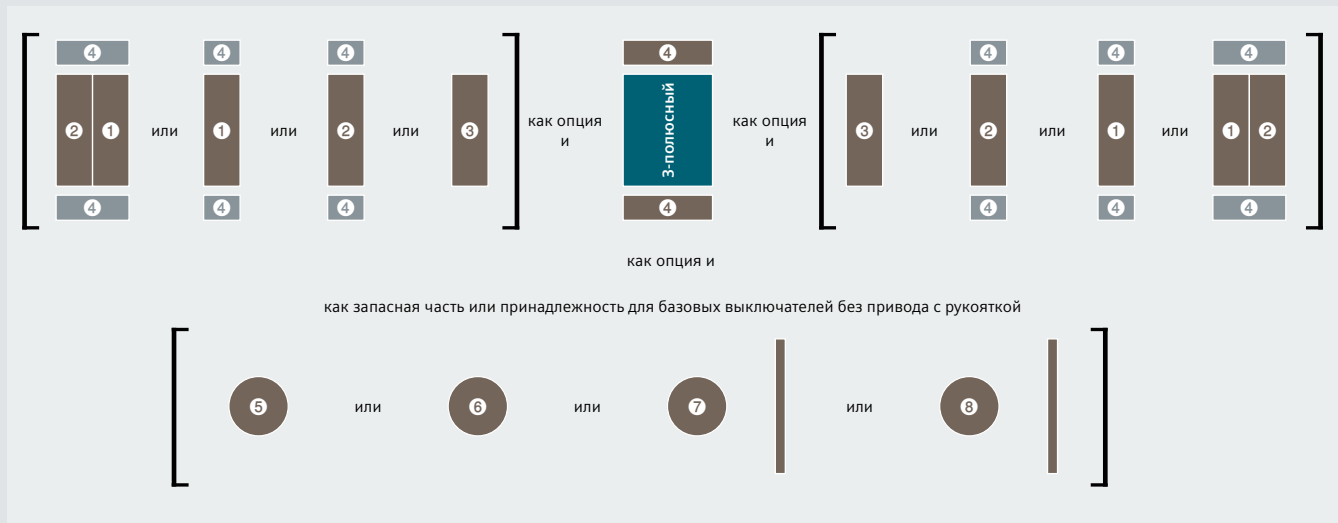
Маркировочные таблички



Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

Способ монтажа и принадлежности



Расшифровка

- 1 Переключающий контакт N¹⁾.
- 2 Клемма N/PE.
- 3 Вспомогательный выключатель.
- 4 Крышка клеммной коробки.
- 5 Поворотный привод, монтаж через центральное отверстие.
- 6 Привод с рукояткой, монтаж через центральное отверстие.
- 7 Поворотный привод с дверной муфтой, монтаж через центральное отверстие.
- 8 Привод с рукояткой и дверной муфтой, монтаж через центральное отверстие.

¹⁾ Вначале на базовом устройстве необходимо установить переключающий контакт N 1.

Типы монтажа

Монтаж на лицевой панели

Выключатели для монтажа на лицевой панели устанавливаются на внутренней стороне дверцы ячейки с помощью привода. Монтаж выключателей выполняется через центральное отверстие диаметром 22,5 мм.

Монтаж на монтажной плате

Выключатели для монтажа на монтажной плате защелкиваются на стандартных монтажных рейках 35 мм согласно EN 60715 или крепятся с помощью винтов на монтажных платах. Органы управления связаны с цокольной частью выключателя 300 мм штоком с дверной муфтой, разъединяемой в нулевом положении выключателя. При открытой двери шкафа управления выключатель можно защитить от случайного включения, удалив соединительный шток из цокольной части выключателя. Глубина установки может регулироваться путем изменения длины штока выключателя.

Монтаж в распределительных шкафах

Для использования в распределительных шкафах и для коммутирования внутри шкафов управления или щитков предназначаются выключатели для монтажа в распределительных шкафах. Размеры крышек и установочные габариты выключателей отвечают DIN 43880 и позволяют устанавливать их вместе с линейными автоматами под одной крышкой. Переключатели можно заблокировать в положении ОТКЛ. с помощью максимум одного всячего замка; толщина петли может быть от 4 до 6 мм.

Базовые выключатели без привода с рукояткой

Для варианта базового выключателя без привода с рукояткой можно отдельно заказать соответствующий поворотный привод с дверной муфтой.

Дополнительная информация приведена по ссылке: sie.ag/2UlrAvy

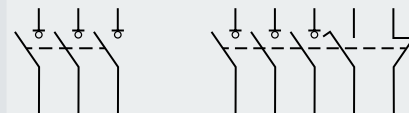
Выключатели-разъединители 3LD

Главные выключатели и АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD3, монтаж на лицевой панели, 6 кА_{rms}



Приводы, черный

Количество полюсов 3P



Непрерывный ток, I _н При AC-21A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-3, 380...440 В	Без вспомогательного выключателя	1 НО + 1 НЗ
Поворотные приводы				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD3054-0TK51	3LD3054-1TK51
25 А	9 кВт	7,5 кВт	3LD3154-0TK51	3LD3154-1TK51
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD3254-0TK51	3LD3254-1TK51
40 А	18,5 кВт	11,5 кВт	3LD3354-0TK51	3LD3354-1TK51
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD3454-0TK51	3LD3454-1TK51
Приводы с рукояткой				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD3050-0TK11	3LD3050-1TK11
25 А	9 кВт	7,5 кВт	3LD3150-0TK11	3LD3150-1TK11
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD3250-0TK11	3LD3250-1TK11
40 А	18,5 кВт	11,5 кВт	3LD3350-0TK11	3LD3350-1TK11
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD3450-0TK11	3LD3450-1TK11

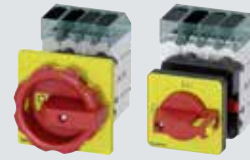
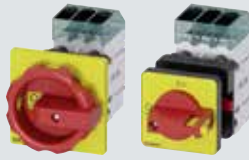
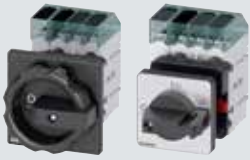
Объем поставки

- Включая клеммные крышки для стороны ввода.

Принадлежности

3LD30 (16 А) 3LD31 (25 А) 3LD32 (32 А) 3LD33 (40 А) 3LD34 (63 А)

Дополнительные полюсы				3LD30 (16 А)	3LD31 (25 А)	3LD32 (32 А)	3LD33 (40 А)	3LD34 (63 А)
	Вариант	Контакты	Артикульный №					
	Переключающий контакт для N проводника (4-й контакт)	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9340-0B	■	■	■	■	■
	Клемма N	Проходного типа	3LD9340-2B	■	■	■	■	■
	Клемма PE	Проходного типа	3LD9340-3B	■	■	■	■	■
Вспомогательные выключатели								
		Контакты	Артикульный №					
		1 НО + 1 НЗ	3LD9340-6B	■	■	■	■	■
Поворотные приводы								
		Цвет	Артикульный №					
		Черный	3LD9344-4C	■	■	■	■	■
		Красный/желтый	3LD9344-5C	■	■	■	■	■
Приводы с рукояткой								
		Цвет	Артикульный №					
		Черный	3LD9343-6C	■	■	■	■	■
		Красный/желтый	3LD9343-7C	■	■	■	■	■

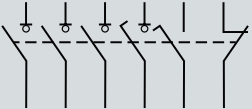
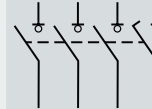
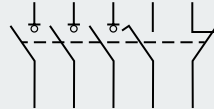
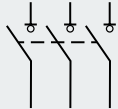
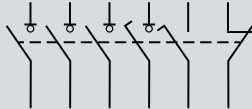
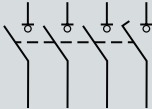


3P + N

Приводы, красный/желтый

3P

3P + N



Без вспомогательного выключателя

1 NO + 1 NZ

Без вспомогательного выключателя

1 NO + 1 NZ

Без вспомогательного выключателя

1 NO + 1 NZ

3LD3054-OTL51
3LD3154-OTL51
3LD3254-OTL51
3LD3354-OTL51
3LD3454-OTL51

3LD3054-1TL51
3LD3154-1TL51
3LD3254-1TL51
3LD3354-1TL51
3LD3454-1TL51

3LD3054-OTK53
3LD3154-OTK53
3LD3254-OTK53
3LD3354-OTK53
3LD3454-OTK53

3LD3054-1TK53
3LD3154-1TK53
3LD3254-1TK53
3LD3354-1TK53
3LD3454-1TK53

3LD3054-OTL53
3LD3154-OTL53
3LD3254-OTL53
3LD3354-OTL53
3LD3454-OTL53

3LD3054-1TL53
3LD3154-1TL53
3LD3254-1TL53
3LD3354-1TL53
3LD3454-1TL53

3LD3050-OTL11
3LD3150-OTL11
3LD3250-OTL11
3LD3350-OTL11
3LD3450-OTL11

3LD3050-1TL11
3LD3150-1TL11
3LD3250-1TL11
3LD3350-1TL11
3LD3450-1TL11

3LD3050-OTK13
3LD3150-OTK13
3LD3250-OTK13
3LD3350-OTK13
3LD3450-OTK13

3LD3050-1TK13
3LD3150-1TK13
3LD3250-1TK13
3LD3350-1TK13
3LD3450-1TK13

3LD3050-OTL13
3LD3150-OTL13
3LD3250-OTL13
3LD3350-OTL13
3LD3450-OTL13

3LD3050-1TL13
3LD3150-1TL13
3LD3250-1TL13
3LD3350-1TL13
3LD3450-1TL13

8

3LD30 (16 A) 3LD31 (25 A) 3LD32 (32 A) 3LD33 (40 A) 3LD34 (63 A)

Клеммные крышки

- Комплект из 4 шт.



Исполнение

Для переключающих контактов N, клемм N или клемм PE

Артикульный №

3LD9341-2A

3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
■	■	■	■	■

Для 3-полюсных выключателей-разъединителей 3LD3

3LD9341-0A

3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
■	■	■	■	■

Маркировочные таблички



- Комплект из 10 шт.

Надпись

Немецкий/английский (Hauptschalter / главный выключатель)

Французский/Испанский (Interrupteur Principal / Interruptor Principal)

Без надписи

Артикульный №

3LD9346-1A

3LD9346-2A

3LD9346-3A

3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■

Выключатели-разъединители 3LD

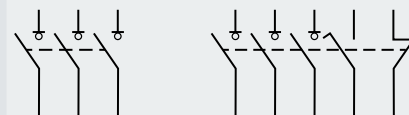
Главные выключатели и АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD3, монтаж на плате, 6 kA_{rms}



Приводы, черный

Количество полюсов

3P



Непрерывный ток, I _n При AC-21A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-3, 380...440 В	Без вспомогательного выключателя	1 НО + 1 НЗ
Поворотные приводы				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD3048-0TK51	3LD3048-1TK51
25 А	9 кВт	7,5 кВт	3LD3148-0TK51	3LD3148-1TK51
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD3248-0TK51	3LD3248-1TK51
40 А	18,5 кВт	11,5 кВт	3LD3348-0TK51	3LD3348-1TK51
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD3448-0TK51	3LD3448-1TK51
Приводы с рукояткой				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD3040-0TK11	3LD3040-1TK11
25 А	9 кВт	7,5 кВт	3LD3140-0TK11	3LD3140-1TK11
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD3240-0TK11	3LD3240-1TK11
40 А	18,5 кВт	11,5 кВт	3LD3340-0TK11	3LD3340-1TK11
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD3440-0TK11	3LD3440-1TK11

Объем поставки

- Включая клеммные крышки для стороны ввода.

Монтаж

- Монтаж при помощи винтов или защелкивания на монтажной рейке 35 мм.

Принадлежности

3LD30 (16 А) 3LD31 (25 А) 3LD32 (32 А) 3LD33 (40 А) 3LD34 (63 А)

Дополнительные полюсы				3LD30 (16 А)	3LD31 (25 А)	3LD32 (32 А)	3LD33 (40 А)	3LD34 (63 А)
	Вариант	Контакты	Артикульный №					
	Переключающий контакт для N проводника (4-й контакт)	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9340-0C	■	■	■	■	■
	Клемма N	Проходного типа	3LD9340-2C	■	■	■	■	■
	Клемма PE	Проходного типа	3LD9340-3C	■	■	■	■	■
Вспомогательные выключатели								
		Контакты	Артикульный №					
		1 НО + 1 НЗ	3LD9340-6C	■	■	■	■	■
Поворотные приводы								
	Исполнение	Цвет	Артикульный №					
	Включающий конус	Черный	3LD9344-2C	■	■	■	■	■
		Красный/желтый	3LD9344-3C	■	■	■	■	■
Приводы с рукояткой								
	Исполнение	Цвет	Артикульный №					
	Включающий конус	Черный	3LD9343-4C	■	■	■	■	■
		Красный/желтый	3LD9343-5C	■	■	■	■	■



Приводы, красный/желтый

3P + N		3P		3P + N	
Без вспомогательного выключателя	1 НО + 1 НЗ	Без вспомогательного выключателя	1 НО + 1 НЗ	Без вспомогательного выключателя	1 НО + 1 НЗ
3LD3048-OTL51	3LD3048-1TL51	3LD3048-OTK53	3LD3048-1TK53	3LD3048-OTL53	3LD3048-1TL53
3LD3148-OTL51	3LD3148-1TL51	3LD3148-OTK53	3LD3148-1TK53	3LD3148-OTL53	3LD3148-1TL53
3LD3248-OTL51	3LD3248-1TL51	3LD3248-OTK53	3LD3248-1TK53	3LD3248-OTL53	3LD3248-1TL53
3LD3348-OTL51	3LD3348-1TL51	3LD3348-OTK53	3LD3348-1TK53	3LD3348-OTL53	3LD3348-1TL53
3LD3448-OTL51	3LD3448-1TL51	3LD3448-OTK53	3LD3448-1TK53	3LD3448-OTL53	3LD3448-1TL53
3LD3040-OTL11	3LD3040-1TL11	3LD3040-OTK13	3LD3040-1TK13	3LD3040-OTL13	3LD3040-1TL13
3LD3140-OTL11	3LD3140-1TL11	3LD3140-OTK13	3LD3140-1TK13	3LD3140-OTL13	3LD3140-1TL13
3LD3240-OTL11	3LD3240-1TL11	3LD3240-OTK13	3LD3240-1TK13	3LD3240-OTL13	3LD3240-1TL13
3LD3340-OTL11	3LD3340-1TL11	3LD3340-OTK13	3LD3340-1TK13	3LD3340-OTL13	3LD3340-1TL13
3LD3440-OTL11	3LD3440-1TL11	3LD3440-OTK13	3LD3440-1TK13	3LD3440-OTL13	3LD3440-1TL13

8

			3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Поворотные приводы с дверной муфтой							
	Вариант	Цвет	Артикулный №				
	Поворотные приводы 66 x 66 мм	Черный Красный/желтый	3LD9344-2CA 3LD9344-3CA	■	■	■	■
	Вариант	Цвет	Артикулный №				
	Приводы с рукояткой 48 x 48 мм	Черный Красный/желтый	3LD9343-4CA 3LD9343-5CA	■	■	■	■
Клеммные крышки							
	• Комплект из 4 шт.						
	Исполнение	Артикулный №					
	Для переключающих контактов N, клемм N или клемм PE	3LD9341-2A	■	■	■	■	■
	Для 3-полюсных выключателей-разъединителей 3LD3	3LD9341-0A	■	■	■	■	■
Маркировочные таблички							
	• Комплект из 10 шт.						
	Надпись	Артикулный №					
	Немецкий/английский (Hauptschalter / главный выключатель)	3LD9346-1A	■	■	■	■	■
	Французский/испанский (Interrupteur Principal / Interruptor Principal)	3LD9346-2A	■	■	■	■	■
Без надписи	3LD9346-3A	■	■	■	■	■	

Выключатели-разъединители 3LD

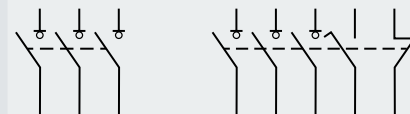
Главные выключатели и АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD3,
установка в распределительных шкафах и базовые выключатели
без прямого привода, 6 кА_{гмс}



Приводы, черный

Количество полюсов

3P



Непрерывный ток, I _n При AC-21A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-3, 380...440 В	Без вспомога- тельного выключателя	1 НО + 1 НЗ
Базовый выключатель с маскирующей рамкой и рукояткой переключателя, монтаж на стандартной рейке				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD3030-0TK11	3LD3030-1TK11
25 А	9 кВт	7,5 кВт	3LD3130-0TK11	3LD3130-1TK11
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD3230-0TK11	3LD3230-1TK11
40 А	18,5 кВт	11,5 кВт	3LD3330-0TK11	3LD3330-1TK11
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD3430-0TK11	3LD3430-1TK11
Базовые выключатели без привода с рукояткой				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD3010-0TK05	3LD3010-1TK05
25 А	9 кВт	7,5 кВт	3LD3110-0TK05	3LD3110-1TK05
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD3210-0TK05	3LD3210-1TK05
40 А	18,5 кВт	11,5 кВт	3LD3310-0TK05	3LD3310-1TK05
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD3410-0TK05	3LD3410-1TK05

Объем поставки

- Базовые выключатели без прямого привода, включая клеммные крышки для стороны ввода.

Монтаж

- Монтаж при помощи винтов или защелкивания на монтажной рейке 35 мм.

Принадлежности выключателей для установки в распределительных шкафах и базовые выключатели без привода с рукояткой

	3LD30 (16 А)	3LD31 (25 А)	3LD32 (32 А)	3LD33 (40 А)	3LD34 (63 А)
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Дополнительные полюсы								
	Вариант	Контакты	Артикульный №					
	Переключающий контакт для N проводника (4-й контакт)	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9340-0C	■	■	■	■	■
	Клемма N	Проходного типа	3LD9340-2C	■	■	■	■	■
	Клемма PE	Проходного типа	3LD9340-3C	■	■	■	■	■
Вспомогательные выключатели								
		Контакты	Артикульный №					
		1 НО + 1 НЗ	3LD9340-6C	■	■	■	■	■
Клеммные крышки								
		• Комплект из 4 шт.						
	Исполнение		Артикульный №					
	Для переключающих контактов N, клемм N или клемм PE		3LD9341-2A	■	■	■	■	■
	Для 3-полюсных выключателей-разъединителей 3LD3		3LD9341-0A	■	■	■	■	■



Приводы, красный/желтый					
3P + N		3P		3P + N	
Без вспомогательного выключателя	1 НО + 1 НЗ	Без вспомогательного выключателя	1 НО + 1 НЗ	Без вспомогательного выключателя	1 НО + 1 НЗ
3LD3030-OTL11	3LD3030-1TL11	3LD3030-OTK13	3LD3030-1TK13	3LD3030-OTL13	3LD3030-1TL13
3LD3130-OTL11	3LD3130-1TL11	3LD3130-OTK13	3LD3130-1TK13	3LD3130-OTL13	3LD3130-1TL13
3LD3230-OTL11	3LD3230-1TL11	3LD3230-OTK13	3LD3230-1TK13	3LD3230-OTL13	3LD3230-1TL13
3LD3330-OTL11	3LD3330-1TL11	3LD3330-OTK13	3LD3330-1TK13	3LD3330-OTL13	3LD3330-1TL13
3LD3430-OTL11	3LD3430-1TL11	3LD3430-OTK13	3LD3430-1TK13	3LD3430-OTL13	3LD3430-1TL13
3LD3010-OTL05	3LD3010-1TL05	-	-	-	-
3LD3110-OTL05	3LD3110-1TL05	-	-	-	-
3LD3210-OTL05	3LD3210-1TL05	-	-	-	-
3LD3310-OTL05	3LD3310-1TL05	-	-	-	-
3LD3410-OTL05	3LD3410-1TL05	-	-	-	-



8

Принадлежности базовых выключателей без привода

			3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Поворотные приводы							
	Исполнение	Цвет	Артикулный №				
	Включающий конус	Черный	3LD9344-2C	■	■	■	■
		Красный/желтый	3LD9344-3C	■	■	■	■
Приводы с рукояткой							
	Исполнение	Цвет	Артикулный №				
	Включающий конус	Черный	3LD9343-4C	■	■	■	■
		Красный/желтый	3LD9343-5C	■	■	■	■
Поворотные приводы комплекты со штоком							
	Вариант	Цвет	Артикулный №				
	Поворотные приводы 66 x 66 мм	Черный	3LD9344-2CA	■	■	■	■
		Красный/желтый	3LD9344-3CA	■	■	■	■
	Приводы с рукояткой 48 x 48 мм	Черный	3LD9343-4CA	■	■	■	■
Красный/желтый		3LD9343-5CA	■	■	■	■	
Маркировочные таблички							
	• Комплект из 10 шт.						
	Надпись	Артикулный №					
	Немецкий/английский (Hauptschalter / главный выключатель)	3LD9346-1A	■	■	■	■	■
	Французский/испанский (Interrupteur Principal / Interruptor Principal)	3LD9346-2A	■	■	■	■	■
Без надписи	3LD9346-3A	■	■	■	■	■	

Выключатели-разъединители 3LD

Главные выключатели и АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD3, принадлежности

					3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)									
	Исполнение	Контакты	Артикульный №						
	Для монтажа на лицевой панели	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9340-0B	■	■	■	■	■	■
	Исполнение	Контакты	Артикульный №						
	Для монтажа на плате, установки в распределительных шкафах и базовые выключатели без привода с рукояткой	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9340-0C	■	■	■	■	■	■
Клеммы N									
	Исполнение	Контакты	Артикульный №						
	Для монтажа на лицевой панели	Проходного типа	3LD9340-2B	■	■	■	■	■	■
	Исполнение	Контакты	Артикульный №						
	Для монтажа на плате, установки в распределительных шкафах и базовые выключатели без привода с рукояткой	Проходного типа	3LD9340-2C	■	■	■	■	■	■
Клеммы PE									
	Исполнение	Контакты	Артикульный №						
	Для монтажа на лицевой панели	Проходного типа	3LD9340-3B	■	■	■	■	■	■
	Исполнение	Контакты	Артикульный №						
	Для монтажа на плате, установки в распределительных шкафах и базовые выключатели без привода с рукояткой	Проходного типа	3LD9340-3C	■	■	■	■	■	■
Вспомогательные выключатели									
	Исполнение	Контакты	Артикульный №						
	Для монтажа на лицевой панели	1 НО + 1 НЗ	3LD9340-6B	■	■	■	■	■	■
	Для монтажа на плате, установки в распределительных шкафах и базовые выключатели без привода с рукояткой	1 НО + 1 НЗ	3LD9340-6C	■	■	■	■	■	■

				3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)	
Поворотные приводы									
	Исполнение		Цвет	Артикулный №					
	Для монтажа на лицевой панели, без конуса		Черный	3LD9344-4C	■	■	■	■	■
			Красный/ желтый	3LD9344-5C	■	■	■	■	
	Для монтажа на плате и базовые выключатели без привода с рукояткой, с конусом		Черный	3LD9344-2C	■	■	■	■	
			Красный/ желтый	3LD9344-3C	■	■	■	■	
Приводы с рукояткой									
	Исполнение		Цвет	Артикулный №					
	Для монтажа на лицевой панели, без конуса		Черный	3LD9343-6C	■	■	■	■	■
			Красный/ желтый	3LD9343-7C	■	■	■	■	
	Для монтажа на плате и базовые выключатели без привода с рукояткой, с конусом		Черный	3LD9343-4C	■	■	■	■	
			Красный/ желтый	3LD9343-5C	■	■	■	■	
Поворотные приводы комплекты со штоком									
	Исполнение	Вариант	Цвет	Артикулный №					
	Для монтажа на плате и базовые выключатели без привода с рукояткой	Поворотные приводы 66 x 66 мм	Черный	3LD9344-2CA	■	■	■	■	■
			Красный/ желтый	3LD9344-3CA	■	■	■	■	■
		Приводы с рукояткой 48 x 48 мм	Черный	3LD9343-4CA	■	■	■	■	■
		Красный/ желтый	3LD9343-5CA	■	■	■	■	■	
Клеммные крышки									
	<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа на лицевой панели, монтажа на плате, установки в распределительных шкафах и базовые выключатели без привода с рукояткой. Комплект из 4 шт. 								
	Количество полюсов			Артикулный №					
	1-полюсный			3LD9341-2A	■	■	■	■	■
3-полюсный			3LD9341-0A	■	■	■	■	■	
Маркировочные таблички									
	<ul style="list-style-type: none"> Комплект из 10 шт. Не для установки в распределительных шкафах. 								
	Надпись			Артикулный №					
	Немецкий/английский (Hauptschalter / главный выключатель)			3LD9346-1A	■	■	■	■	■
	Французский/испанский (Interrupteur Principal / Interruptor Principal)			3LD9346-2A	■	■	■	■	■
Без надписи			3LD9346-3A	■	■	■	■	■	

Выключатели-разъединители 3LD

Обзор системы выключателей-разъединителей 3LD2

Базовые устройства для монтажа на лицевой панели



Поворотные приводы 3P



Приводы с рукояткой 3P (3LD23 / 3LD24)



Приводы с рукояткой 3P



Поворотные приводы 3P + N



Приводы с рукояткой 3P + N (3LD23 / 3LD24)



Приводы с рукояткой 3P + N



Поворотные приводы 6P

Базовые устройства для монтажа на плате



Поворотные приводы 3P



Приводы с рукояткой 3P (3LD23 / 3LD24)



Приводы с рукояткой 3P



Поворотные приводы 3P + N



Приводы с рукояткой 3P + N (3LD23 / 3LD24)



Приводы с рукояткой 3P + N, отключаемые



Поворотные приводы 6P

8

Базовые устройства для установки в распределительных шкафах/корпусах, DC



Приводы с рукояткой 3P



Приводы с рукояткой 3P + N



Изоляторы DC 8P

Дополнительные полюсы и вспомогательные выключатели



Переключающие контакты N



Клеммы N/PE (проходного типа)



Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)



Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели новинка

Приводы



Поворотные приводы для монтажа с помощью 4 отверстий и через центральное отверстие



Приводы с рукояткой (3LD23 / 3LD24)



Приводные штоки



Муфты без блокировки в положении ВКЛ.



Монтажные приспособления для монтажа через центральное отверстие

Прочие принадлежности



Клеммные крышки, 1-полюсные



Клеммные крышки, 3- и 4-полюсные

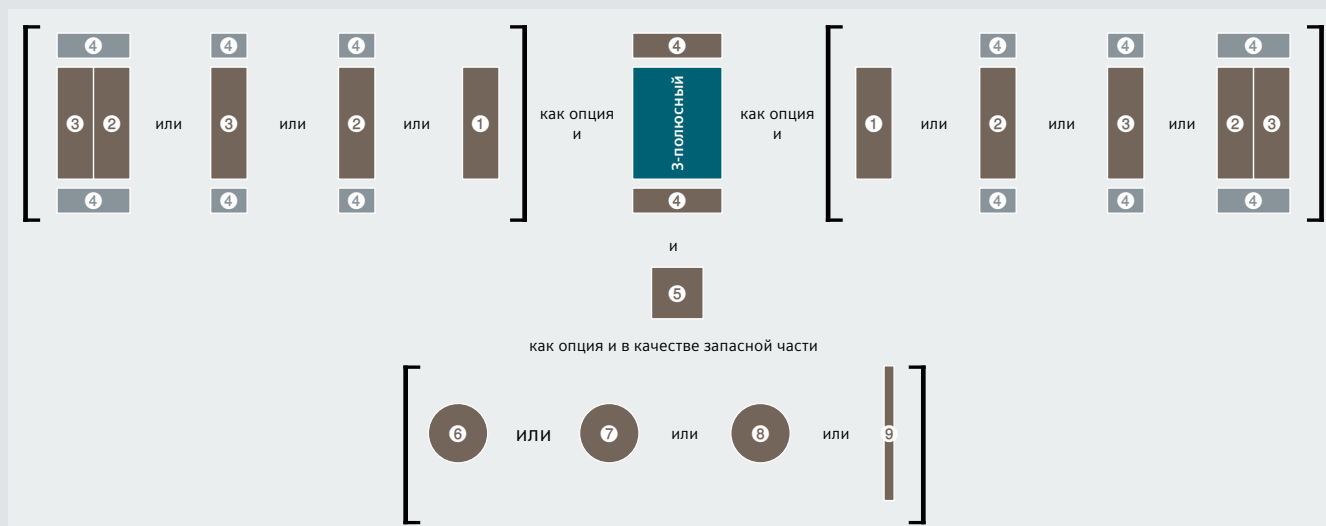


Маркировочные таблички (с надписью и без надписи)

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

Способ монтажа и принадлежности



Расшифровка

- 1 Вспом. выключатель
- 2 Переключающий контакт N¹⁾
- 3 Клемма N/PE
- 4 Крышка клеммной коробки
- 5 Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели²⁾
- 6 Поворотный привод, монтаж через центральное отверстие
- 7 Поворотный привод, монтаж с помощью четырех отверстий
- 8 Привод с рукояткой, монтаж с помощью четырех отверстий
- 9 Приводной шток (300 или 600)

¹⁾ Вначале на базовом устройстве необходимо установить переключающий контакт N.

²⁾ Возможно использование только с монтажом на лицевой панели с помощью четырех отверстий и с монтажом на плате.



Типы монтажа

Монтаж на лицевой панели



Выключатели для монтажа на лицевой панели устанавливаются на внутренней стороне дверцы ячейки с помощью привода. Помимо крепления рукоятки с помощью 4 отверстий, для выключателей до 63 А (3LD25) можно выбрать крепление через центральное отверстие диаметром 22,5 мм.

Монтаж на монтажной плате



Выключатели для монтажа на монтажной плате до 125 А (3LD28) защелкиваются на стандартных монтажных рейках 35 мм согласно EN 60715 или крепятся с помощью винтов на монтажных платах. Выключатели на 160 и 250 А (3LD23/3LD24) крепятся только с помощью винтов на монтажных платах. Органы управления связаны с цокольной частью выключателя посредством дверной муфты, разъединяемой в нулевом положении выключателя, и штока длиной 300 мм. При открытой двери шкафа управления выключатель можно защитить от случайного включения, удалив соединительный шток из цокольной части выключателя. Глубина установки может регулироваться путем изменения длины штока выключателя.

Монтаж в распределительных шкафах



Для использования в распределительных шкафах и для коммутирования внутри шкафов управления или щитков предназначаются выключатели для монтажа в распределительных шкафах. Размеры крышек и установочные габариты выключателей до 125 А (3LD28) отвечают DIN 43880 и позволяют устанавливать их вместе с линейными автоматами под одной крышкой.

DC разъединители



DC разъединители в корпусе подходят для отключения нагрузок до 800 В DC за счет 8-полюсной конструкции. Для дополнительной безопасности изоляторы можно заблокировать в положении «0».

Дополнительная информация приведена по ссылке: sie.ag/2UlrAvy



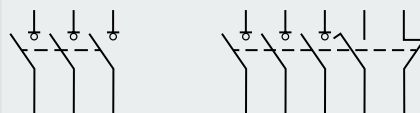
Выключатели-разъединители 3LD

Главные выключатели 3LD2, монтаж на лицевой панели, 25...50 кА_{гms}



Приводы, черный

Количество полюсов 3P



Непрерывный ток, I _н При AC-21A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-3A, 380...440 В	Без вспомогательно- го выключателя	1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)
Поворотный привод, монтаж с помощью четырех отверстий				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2003-0TK51	3LD2003-1TP51
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2103-0TK51	3LD2103-1TP51
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2203-0TK51	3LD2203-1TP51
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2504-0TK51	3LD2504-1TP51
100 А	37 кВт	30 кВт	3LD2704-0TK51	3LD2704-1TP51
125 А	45 кВт	37 кВт	3LD2804-0TK51	3LD2804-1TP51
160 А	75 кВт	50 кВт	3LD2305-0TK11	3LD2305-0TK11 + 3LD9200-5B
250 А	132 кВт	110 кВт	3LD2405-0TK11	3LD2405-0TK11 + 3LD9200-5B
Поворотный привод, монтаж через центральное отверстие Ø22,5 мм				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2054-0TK51	3LD2054-1TP51
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2154-0TK51	3LD2154-1TP51
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2254-0TK51	3LD2254-0TK51 + 3LD9200-5B
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2555-0TK51	3LD2555-0TK51 + 3LD9200-5B
Привод с рукояткой, монтаж с помощью четырех отверстий				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2022-0TK11	3LD2022-0TK11 + 3LD9200-5B
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2122-0TK11	3LD2122-0TK11 + 3LD9200-5B
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2222-0TK11	3LD2222-0TK11 + 3LD9200-5B
Привод с рукояткой, монтаж через центральное отверстие Ø22,5 мм				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2050-0TK11	3LD2050-0TK11 + 3LD9200-5B
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2150-0TK11	3LD2150-0TK11 + 3LD9200-5B
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2250-0TK11	3LD2250-0TK11 + 3LD9200-5B

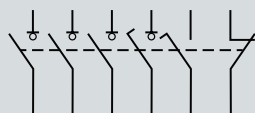
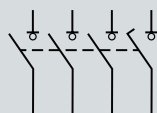
Объем поставки:

- Включая клеммные крышки для стороны ввода.

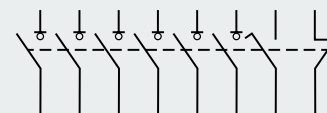
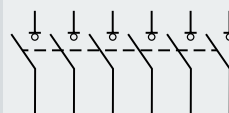
Принадлежности: см. стр. 8/26



3P + N



6P



Без вспомогательного выключателя

1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)

Без вспомогательного выключателя

1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)

3LD2003-1TL51	3LD2003-2EP51	-	-
3LD2103-1TL51	3LD2103-2EP51	3LD2103-3VK51	3LD2103-4VP51
3LD2203-1TL51	3LD2203-1TL51 + 3LD9200-5B	3LD2203-3VK51	3LD2203-3VK51 + 3LD9200-5B
3LD2504-1TL51	3LD2504-1TP51 + 3LD9250-0BA	3LD2504-3VK51	3LD2504-3VK51 + 3LD9200-5B
3LD2704-0TK51 + 3LD9280-0B	3LD2704-0TK51 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	-	-
3LD2804-0TK51 + 3LD9280-0B	3LD2804-0TK51 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	-	-
3LD2305-1TL11	3LD2305-1TL11 + 3LD9200-5B	3LD2305-3VK11	3LD2305-3VK11 + 3LD9200-5B
3LD2405-1TL11	3LD2405-1TL11 + 3LD9200-5B	3LD2405-3VK11	3LD2405-3VK11 + 3LD9200-5B
3LD2054-1TL51	3LD2054-2EP51	-	-
3LD2154-1TL51	3LD2154-2EP51	-	-
3LD2254-1TL51	3LD2254-1TL51 + 3LD9200-5B	-	-
3LD2555-0TK51 + 3LD9250-0BA	3LD2555-0TK51 + 3LD9250-0BA + 3LD9200-5B	-	-
3LD2022-1TL11	3LD2022-1TL11 + 3LD9200-5B	-	-
3LD2122-1TL11	3LD2122-1TL11 + 3LD9200-5B	-	-
3LD2222-0TK11 + 3LD9220-0B	3LD2222-0TK11 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	-	-
3LD2050-1TL11	3LD2050-1TL11 + 3LD9200-5B	-	-
3LD2150-0TK11 + 3LD9220-0B	3LD2150-0TK11 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	-	-
3LD2250-0TK11 + 3LD9220-0B	3LD2250-0TK11 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	-	-

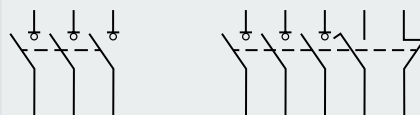
Выключатели-разъединители 3LD

АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD2, монтаж на лицевой панели, 25...50 кА_{rms}



Приводы, красный/желтый

Количество полюсов 3P

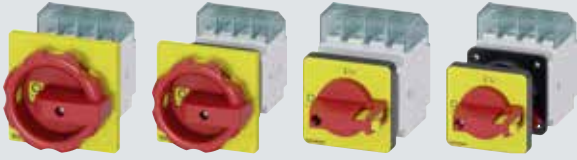


Непрерывный ток, I _н При AC-21A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-3A, 380...440 В	Без вспомогательно- го выключателя	1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)
Поворотный привод, монтаж с помощью четырех отверстий				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2003-0TK53	3LD2003-1TP53
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2103-0TK53	3LD2103-1TP53
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2203-0TK53	3LD2203-1TP53
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2504-0TK53	3LD2504-1TP53
100 А	37 кВт	30 кВт	3LD2704-0TK53	3LD2704-1TP53
125 А	45 кВт	37 кВт	3LD2804-0TK53	3LD2804-1TP53
160 А	75 кВт	50 кВт	3LD2305-0TK13	3LD2305-0TK13 + 3LD9200-5B
250 А	132 кВт	110 кВт	3LD2405-0TK13	3LD2405-0TK13 + 3LD9200-5B
Поворотный привод, монтаж через центральное отверстие Ø22,5 мм				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2054-0TK53	3LD2054-1TP53
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2154-0TK53	3LD2154-1TP53
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2254-0TK53	3LD2254-0TK53 + 3LD9200-5B
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2555-0TK53	3LD2555-0TK53 + 3LD9200-5B
Привод с рукояткой, монтаж с помощью четырех отверстий				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2022-0TK13	3LD2022-0TK13 + 3LD9200-5B
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2122-0TK13	3LD2122-0TK13 + 3LD9200-5B
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2222-0TK13	3LD2222-0TK13 + 3LD9200-5B
Привод с рукояткой, монтаж через центральное отверстие Ø22,5 мм				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2050-0TK13	3LD2050-0TK13 + 3LD9200-5B
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2150-0TK13	3LD2150-0TK13 + 3LD9200-5B
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2250-0TK13	3LD2250-0TK13 + 3LD9200-5B

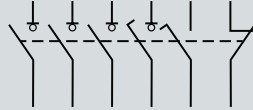
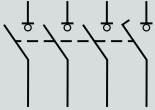
Объем поставки:

- Включая клеммные крышки для стороны ввода.

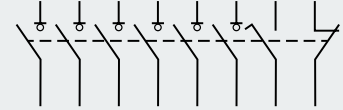
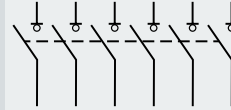
Принадлежности: см. стр. 8/26



3 + N



6P



Без вспомогательного выключателя

1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)

Без вспомогательного выключателя

1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)


3LD2003-1TL53	3LD2003-2EP53	-	-
3LD2103-1TL53	3LD2103-2EP53	3LD2103-3VK53	3LD2103-4VP53
3LD2203-1TL53	3LD2203-1TL53 + 3LD9200-5B	3LD2203-3VK53	3LD2203-3VK53 + 3LD9200-5B
3LD2504-1TL53	3LD2504-1TP53 + 3LD9250-0BA	3LD2504-3VK53	3LD2504-3VK53 + 3LD9200-5B
3LD2704-0TK53 + 3LD9280-0B	3LD2704-0TK53 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	-	-
3LD2804-0TK53 + 3LD9280-0B	3LD2804-0TK53 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	-	-
3LD2305-1TL13	3LD2305-1TL13 + 3LD9200-5B	3LD2305-3VK13	3LD2305-3VK13 + 3LD9200-5B
3LD2405-1TL13	3LD2405-1TL13 + 3LD9200-5B	3LD2405-3VK13	3LD2405-3VK13 + 3LD9200-5B
3LD2054-1TL53	3LD2054-2EP53	-	-
3LD2154-1TL53	3LD2154-2EP53	-	-
3LD2254-1TL53	3LD2254-1TL53 + 3LD9200-5B	-	-
3LD2555-0TK53 + 3LD9250-0BA	3LD2555-0TK53 + 3LD9250-0BA + 3LD9200-5B	-	-
3LD2022-1TL13	3LD2022-1TL13 + 3LD9200-5B	-	-
3LD2122-1TL13	3LD2122-1TL13 + 3LD9200-5B	-	-
3LD2222-0TK13 + 3LD9220-0B	3LD2222-0TK13 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	-	-
3LD2050-1TL13	3LD2050-1TL13 + 3LD9200-5B	-	-
3LD2150-0TK13 + 3LD9220-0B	3LD2150-0TK13 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	-	-
3LD2250-0TK13 + 3LD9220-0B	3LD2250-0TK13 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	-	-

Выключатели-разъединители 3LD


Принадлежности для монтажа на лицевой панели

3LD20 (16 A) 3LD21 (25 A) 3LD22 (32 A) 3LD25 (63 A) 3LD27 (100 A) 3LD28 (125 A) 3LD23 (160 A) 3LD24 (250 A)


Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)

Контакты	Артикулный №								
		3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24
 Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9220-0B		■	■					
	3LD9250-0BA				■				
	3LD9280-0B					■	■		
	3LD9240-0B							■	■


Клеммы N/PE

Контакты	Артикулный №								
		3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24
 Проходного типа	3LD9200-2B	■							
	3LD9220-2B		■	■					
	3LD9250-2BA				■				
	3LD9280-2B					■	■		
	3LD9240-2B							■	■



Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)

Контакты	Поверхность контактов	Артикулный №								
			3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24
 1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5B	■	■	■	■	■	■	■	■
	Позолоченная	3LD9200-5BF	■	■	■	■	■	■	■	■


Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели

Контакты	Поверхность контактов	Артикулный №								
			3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24
 <ul style="list-style-type: none"> Монтаж на приводном штоке Только для монтажа на лицевой панели с помощью четырех отверстий и монтажа на плате Для большого времени опережения (20...150 мс) 1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9280-5D новинка	■	■	■	■	■	■		
		3LD9240-5D новинка							■	■
	Позолоченная	3LD9280-5DF новинка	■	■	■	■	■	■		
		3LD9240-5DF новинка							■	■






Поворотные приводы

Исполнение	Монтаж	Артикулный №								
			3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24
 Для главных выключателей	Монтаж через центральное отверстие	3LD9224-1D	■	■	■					
		3LD9284-1D				■				
	Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9224-1B	■	■	■			■		
		3LD9284-1B				■	■	■		
 Для АВАРИЙНЫХ выключателей	Монтаж через центральное отверстие	3LD9224-3D	■	■	■					
		3LD9284-3D				■				
	Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9224-3B	■	■	■			■		
		3LD9284-3B				■	■	■		

Приводы с рукояткой

Исполнение	Монтаж	Артикулный №								
			3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24
 Для главных выключателей	Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9243-1B							■	■
		3LD9243-3B							■	■

Клеммные крышки

		3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)	
  	<ul style="list-style-type: none"> Комплект из 4 шт. 									
	Количество полюсов	Артикулный №								
	1-полюсный	3LD9201-2A	■							
		3LD9221-2A		■	■					
		3LD9251-2A				■				
		3LD9281-2A					■	■		
		3LD9241-2A							■	■
	3-полюсный	3LD9221-0A		■	■					
		3LD9251-0A				■				
	4-полюсный	3LD9201-1A	■							
	Маркировочные таблички									
		<ul style="list-style-type: none"> Комплект из 10 шт. 								
		Надпись	Артикулный №							
Немецкий/английский (Hauptschalter / главный выключатель)		3LD9286-1A	■	■	■	■	■	■		
Без надписи	3LD9286-4A	■	■	■	■	■	■			
Монтажные приспособления										
	<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа через центральное отверстие с гайкой Комплект из 5 шт. 									
	Исполнение	Артикулный №								
Для главных выключателей и АВАРИЙНЫХ выключателей	3LD9256-0A	■	■	■	■					

Выключатели-разъединители 3LD

Главные выключатели 3LD2, монтаж на плате, 25...50 кА_{rms}



Приводы, черный

Количество полюсов 3P



Непрерывный ток, I _н При AC-21A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-3A, 380...440 В	Без вспомогательно- го выключателя	1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)
Поворотный привод с дверной муфтой, монтаж с помощью четырех отверстий				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2013-0TK51	3LD2013-0TK51 + 3LD9200-5C
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2113-0TK51	3LD2113-0TK51 + 3LD9200-5C
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2213-0TK51	3LD2213-0TK51 + 3LD9200-5C
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2514-0TK51	3LD2514-0TK51 + 3LD9200-5C
100 А	37 кВт	30 кВт	3LD2714-0TK51	3LD2714-0TK51 + 3LD9200-5C
125 А	45 кВт	37 кВт	3LD2814-0TK51	3LD2814-0TK51 + 3LD9200-5C
160 А	75 кВт	50 кВт	3LD2318-0TK11	3LD2318-0TK11 + 3LD9200-5C
250 А	132 кВт	110 кВт	3LD2418-0TK11	3LD2418-0TK11 + 3LD9200-5C
Поворотный привод с дверной муфтой, монтаж через центральное отверстие Ø22,5 мм				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2044-0TK51	3LD2044-0TK51 + 3LD9200-5C
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2144-0TK51	3LD2144-0TK51 + 3LD9200-5C
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2244-0TK51	3LD2244-0TK51 + 3LD9200-5C
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2545-0TK51	3LD2545-0TK51 + 3LD9200-5C
Отключаемый привод с дверной муфтой и рукояткой, монтаж с помощью четырех отверстий				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2017-0TK11	3LD2017-0TK11 + 3LD9200-5C
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2217-0TK11	3LD2217-0TK11 + 3LD9200-5C
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2517-0TK11	3LD2517-0TK11 + 3LD9200-5C

Объем поставки:

- Включая клеммные крышки для стороны ввода.
- До 125 А с встроенной компенсацией допуска.

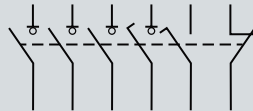
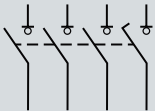
Монтаж:

- До 125 А монтаж при помощи винтов или защелкивания на монтажной рейке 35 мм.

Принадлежности: см. стр. 8/32



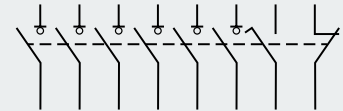
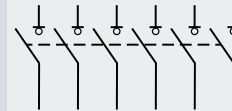
3P + N



Без вспомогательного выключателя

1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)

6P



Без вспомогательного выключателя

1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)

3LD2013-1TL51	3LD2013-1TL51	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2113-1TL51	3LD2113-1TL51	+ 3LD9200-5C	3LD2113-3VK51	3LD2113-4VP51
3LD2213-1TL51	3LD2213-1TL51	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2514-1TL51	3LD2514-1TL51	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2714-0TK51 + 3LD9280-0C	3LD2714-0TK51 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2814-0TK51 + 3LD9280-0C	3LD2814-0TK51 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2318-1TL11	3LD2318-1TL11	+ 3LD9200-5C	3LD2318-3VK11	3LD2318-3VK11 + 3LD9200-5C
3LD2418-1TL11	3LD2418-1TL11	+ 3LD9200-5C	3LD2418-3VK11	3LD2418-3VK11 + 3LD9200-5C
3LD2044-1TL51	3LD2044-1TL51	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2144-1TL51	3LD2144-1TL51	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2244-1TL51	3LD2244-1TL51	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2545-0TK51 + 3LD9250-OCA	3LD2545-0TK51 + 3LD9250-OCA	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2017-1TL11	3LD2017-1TL11	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2217-1TL11	3LD2217-1TL11	+ 3LD9200-5C	–	–
3LD2517-1TL11	3LD2517-1TL11	+ 3LD9200-5C	–	–

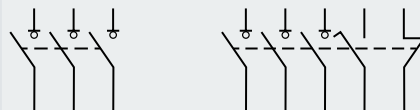
Выключатели-разъединители 3LD

АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD2, монтаж на плате, 25...50 кА_{rms}



Приводы, красный/желтый

Количество полюсов 3P



Непрерывный ток, I _н При AC-21А, 380...440 В	Рабочая мощность, Р При AC-23А, 380...440 В	Рабочая мощность, Р При AC-3А, 380...440 В	Без вспомогательно- го выключателя	1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)
Поворотный привод с дверной муфтой, монтаж с помощью четырех отверстий				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2013-0TK53	3LD2013-0TK53 + 3LD9200-5C
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2113-0TK53	3LD2113-0TK53 + 3LD9200-5C
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2213-0TK53	3LD2213-0TK53 + 3LD9200-5C
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2514-0TK53	3LD2514-0TK53 + 3LD9200-5C
100 А	37 кВт	30 кВт	3LD2714-0TK53	3LD2714-0TK53 + 3LD9200-5C
125 А	45 кВт	37 кВт	3LD2814-0TK53	3LD2814-0TK53 + 3LD9200-5C
160 А	75 кВт	50 кВт	3LD2318-0TK13	3LD2318-0TK13 + 3LD9200-5C
250 А	132 кВт	110 кВт	3LD2418-0TK13	3LD2418-0TK13 + 3LD9200-5C
Поворотный привод с дверной муфтой, монтаж через центральное отверстие Ø22,5 мм				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2044-0TK53	3LD2044-0TK53 + 3LD9200-5C
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2144-0TK53	3LD2144-0TK53 + 3LD9200-5C
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2244-0TK53	3LD2244-0TK53 + 3LD9200-5C
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2545-0TK53	3LD2545-0TK53 + 3LD9200-5C
Отключаемый привод с дверной муфтой и рукояткой, монтаж с помощью четырех отверстий				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2017-0TK13	3LD2017-0TK13 + 3LD9200-5C
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2217-0TK13	3LD2217-0TK13 + 3LD9200-5C
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2517-0TK13	3LD2517-1TL13 + 3LD9200-5C

Объем поставки:

- Включая клеммные крышки для стороны ввода.
- До 125 А с встроенной компенсацией допуска.

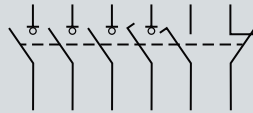
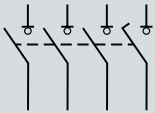
Монтаж:

- До 125 А монтаж при помощи винтов или защелкивания на монтажной рейке 35 мм.

Принадлежности: см. стр. 8/32



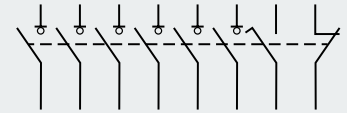
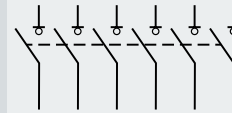
3P + N



Без вспомогательного выключателя

1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)

6P










Без вспомогательного выключателя


1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)

3LD2013-1TL53	3LD2013-1TL53	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2113-1TL53	3LD2113-1TL53	+ 3LD9200-5C	3LD2113-3VK53	3LD2113-4VP53
3LD2213-1TL53	3LD2213-1TL53	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2514-1TL53	3LD2514-1TL53	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2714-0TK53 + 3LD9280-0C	3LD2714-0TK53 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2814-0TK53 + 3LD9280-0C	3LD2814-0TK53 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2318-1TL13	3LD2318-1TL13	+ 3LD9200-5C	3LD2318-3VK13	3LD2318-3VK13 + 3LD9200-5C
3LD2418-1TL13	3LD2418-1TL13	+ 3LD9200-5C	3LD2418-3VK13	3LD2418-3VK13 + 3LD9200-5C
3LD2044-1TL53	3LD2044-1TL53	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2144-1TL53	3LD2144-1TL53	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2244-1TL53	3LD2244-1TL53	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2545-0TK53 + 3LD9250-OCA	3LD2545-0TK53 + 3LD9250-OCA	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2017-1TL13	3LD2017-1TL13	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2217-1TL13	3LD2217-0TK13	+ 3LD9200-5C	-	-
3LD2517-1TL13	3LD2517-1TL13	+ 3LD9200-5C	-	-

Выключатели-разъединители 3LD

Принадлежности для монтажа на плате

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)										
	Контакты	Артикулный №								
	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9220-0C		■	■					
		3LD9250-0CA				■				
		3LD9280-0C					■	■		
		3LD9240-0C							■	■
Клеммы N/PE										
	Контакты	Артикулный №								
	Проходного типа	3LD9200-2C		■						
		3LD9220-2C			■	■				
		3LD9250-2CA				■				
		3LD9280-2C					■	■		
3LD9240-2C								■	■	
Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)										
	<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа слева и/или справа Запаздывающее включение, опережающее отключение 									
	Контакты	Поверхность контактов	Артикулный №							
	1 NO + 1 HЗ	Стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■	■
	Позолоченная	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	■	
Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели										
	<ul style="list-style-type: none"> Монтаж на приводном штоке Для большого времени опережения (20...150 мс) 									
	Контакты	Поверхность контактов	Артикулный №							
	1 NO + 1 HЗ	Стандарт	3LD9280-5D новинка	■	■	■	■	■	■	
			3LD9240-5D новинка							■
		Позолоченная	3LD9280-5DF новинка	■	■	■	■	■	■	
3LD9240-5DF новинка									■	■
Поворотные приводы										
	<ul style="list-style-type: none"> Возможность блокировки в положении «0» с помощью висячих замков (до 3 шт.) 									
	Исполнение	Монтаж	Артикулный №							
	Для главных выключателей	Монтаж через центральное отверстие	3LD9224-1D	■	■	■				
			3LD9284-1D				■			
		Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9224-1B	■	■	■				
			3LD9284-1B				■	■	■	
	Для АВАРИЙНЫХ выключателей	Монтаж через центральное отверстие	3LD9224-3D	■	■	■				
			3LD9284-3D				■			
		Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9224-3B	■	■	■				
			3LD9284-3B				■	■	■	
Приводы с рукояткой										
	<ul style="list-style-type: none"> Возможность блокировки в положении «0» с помощью висячих замков (до 3 шт.) 									
	Исполнение	Монтаж	Артикулный №							
	Для главных выключателей	Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9243-1B						■	■
Для АВАРИЙНЫХ выключателей	Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9243-3B						■	■	
Поворотные приводы с дверной муфтой 8UC7..										
	<ul style="list-style-type: none"> Для обеспечения отключаемости в диапазоне от 3LD27 (100 A) до 3LD24 (250 A) 									
	Тип	Исполнение	Артикулный №							
	8UC71	Стандарт	8UC7110-1BB					■	■	
		АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ	8UC7120-3BB					■	■	
	8UC72	Стандарт	8UC7210-1BB							■
АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ		8UC7220-3BB							■	■

				3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)	
Приводные муфты												
	Исполнение			Артикульный №								
	Для поворотных приводов с дверной муфтой 8UC71			8UC6011								
	Для поворотных приводов с дверной муфтой 8UC72			8UC6012								
Приводные штоки												
	Сечение	Длина	Артикульный №									
	6 × 6 мм	300 мм	3LD9205-0C									
		600 мм	3LD9205-2C									
	8 × 8 мм	300 мм	3LD9245-0C									
600 мм		3LD9245-2C										
Муфты												
	• Без блокировки в положении ВКЛ.			Артикульный №								
				3LD9242-4F								
Клеммные крышки												
	• Комплект из 4 шт.			Артикульный №								
	Количество полюсов			Артикульный №								
	1-полюсный			3LD9201-2A								
				3LD9221-2A								
				3LD9251-2A								
				3LD9281-2A								
	3-полюсный			3LD9241-2A								
				3LD9221-0A								
				3LD9251-0A								
	4-полюсный			3LD9201-1A								
Маркировочные таблички												
	• Комплект из 10 шт.			Артикульный №								
	• Не может использоваться с отключаемыми поворотными приводами с дверной муфтой 3LD2.17											
	Надпись			Артикульный №								
	Немецкий/английский (Hauptschalter / главный выключатель)			3LD9286-1A								
Без надписи			3LD9286-4A									
Монтажные приспособления												
	• Для монтажа через центральное отверстие с гайкой			Артикульный №								
	• Комплект из 5 шт.											
Исполнение			Артикульный №									
Для главных выключателей и АВАРИЙНЫХ выключателей			3LD9256-0A									

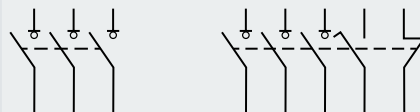
Выключатели-разъединители 3LD

Главные выключатели 3LD2, установка в распределительных шкафах, 25...50 кА_{rms}



Приводы, черный

Количество полюсов 3P



Непрерывный ток, I _n При AC-21A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-3A, 380...440 В	Без вспомогательно- го выключателя	1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)
Приводы с рукояткой и маскирующей рамкой				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2030-0TK11	3LD2030-0TK11 + 3LD9200-5C
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2130-0TK11	3LD2130-0TK11 + 3LD9200-5C
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2230-0TK11	3LD2230-0TK11 + 3LD9200-5C
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2530-0TK11	3LD2530-0TK11 + 3LD9200-5C
100 А	37 кВт	30 кВт	3LD2730-0TK11	3LD2730-0TK11 + 3LD9200-5C
125 А	45 кВт	37 кВт	3LD2830-0TK11	3LD2830-0TK11 + 3LD9200-5C
160 А	75 кВт	50 кВт	3LD2330-0TK11	3LD2330-0TK11 + 3LD9200-5C
250 А	132 кВт	110 кВт	3LD2430-0TK11	3LD2430-0TK11 + 3LD9200-5C

Объем поставки:

- 3LD23/3LD24, включая клеммные крышки для стороны ввода.

Монтаж:

- До 125 А монтаж при помощи винтов или защелкивания на монтажной рейке 35 мм.
- До 125 А размеры крышек и установочные габариты согласно DIN 43880.

Принадлежности

3LD20 (16 А) 3LD21 (25 А) 3LD22 (32 А) 3LD25 (63 А) 3LD27 (100 А) 3LD28 (125 А) 3LD23 (160 А) 3LD24 (250 А)

Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)

Контакты	Артикульный №	3LD20 (16 А)	3LD21 (25 А)	3LD22 (32 А)	3LD25 (63 А)	3LD27 (100 А)	3LD28 (125 А)	3LD23 (160 А)	3LD24 (250 А)
Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9220-0C		■	■					
	3LD9250-0CA				■				
	3LD9280-0C					■	■		
	3LD9240-0C							■	■

Клеммы N/PE

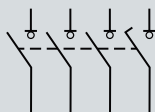
Контакты	Артикульный №	3LD20 (16 А)	3LD21 (25 А)	3LD22 (32 А)	3LD25 (63 А)	3LD27 (100 А)	3LD28 (125 А)	3LD23 (160 А)	3LD24 (250 А)
Проходного типа	3LD9200-2C	■							
	3LD9220-2C		■	■					
	3LD9250-2CA				■				
	3LD9280-2C					■	■		
	3LD9240-2C							■	■

Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)

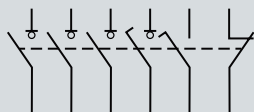
Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №	3LD20 (16 А)	3LD21 (25 А)	3LD22 (32 А)	3LD25 (63 А)	3LD27 (100 А)	3LD28 (125 А)	3LD23 (160 А)	3LD24 (250 А)
			1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■	■
	Позолоченная	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	■	■
2 НО	Стандарт	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■	■	■



3P + N





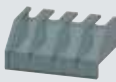
Без вспомогательного выключателя



1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)

3LD2030-1TL11		3LD2030-1TL11	+ 3LD9200-5C
3LD2130-0TK11	+ 3LD9220-0C	3LD2130-0TK11	+ 3LD9220-0C + 3LD9200-5C
3LD2230-0TK11	+ 3LD9220-0C	3LD2230-0TK11	+ 3LD9220-0C + 3LD9200-5C
3LD2530-0TK11	+ 3LD9250-OCA	3LD2530-0TK11	+ 3LD9250-OCA + 3LD9200-5C
3LD2730-0TK11	+ 3LD9280-0C	3LD2730-0TK11	+ 3LD9280-0C + 3LD9200-5C
3LD2830-0TK11	+ 3LD9280-0C	3LD2830-0TK11	+ 3LD9280-0C + 3LD9200-5C
3LD2330-0TK11	+ 3LD9240-0C	3LD2330-0TK11	+ 3LD9240-0C + 3LD9200-5C
3LD2430-0TK11	+ 3LD9240-0C	3LD2430-0TK11	+ 3LD9240-0C + 3LD9200-5C

8

		3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Клеммные крышки									
• Комплект из 4 шт.									
Количество полюсов		Артикульный №							
	1-полюсный	3LD9201-2A	■						
		3LD9221-2A		■	■				
		3LD9251-2A				■			
		3LD9281-2A					■	■	
		3LD9241-2A							■
	3-полюсный	3LD9221-0A		■	■				
		3LD9251-0A				■			
	4-полюсный	3LD9201-1A	■						

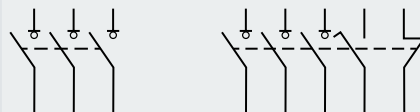
Выключатели-разъединители 3LD

АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD2, установка в распределительных шкафах, 25...50 кА_{rms}



Приводы, красный/желтый

Количество полюсов 3P



Непрерывный ток, I _n При AC-21A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-3A, 380...440 В	Без вспомогательно- го выключателя	1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)
Приводы с рукояткой и маскирующей рамкой				
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	3LD2030-0TK13	3LD2030-0TK13 + 3LD9200-5C
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2130-0TK13	3LD2130-0TK13 + 3LD9200-5C
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2230-0TK13	3LD2230-0TK13 + 3LD9200-5C
63 А	22 кВт	18,5 кВт	3LD2530-0TK13	3LD2530-0TK13 + 3LD9200-5C
100 А	37 кВт	30 кВт	3LD2730-0TK13	3LD2730-0TK13 + 3LD9200-5C
125 А	45 кВт	37 кВт	3LD2830-0TK13	3LD2830-0TK13 + 3LD9200-5C
160 А	75 кВт	50 кВт	3LD2330-0TK13	3LD2330-0TK13 + 3LD9200-5C
250 А	132 кВт	110 кВт	3LD2430-0TK13	3LD2430-0TK13 + 3LD9200-5C

Объем поставки:

- 3LD23/3LD24, включая клеммные крышки для стороны ввода.

Монтаж:

- До 125 А монтаж при помощи винтов или защелкивания на монтажной рейке 35 мм.
- До 125 А размеры крышек и установочные габариты согласно DIN 43880.

Принадлежности

3LD20 (16 А) 3LD21 (25 А) 3LD22 (32 А) 3LD25 (63 А) 3LD27 (100 А) 3LD28 (125 А) 3LD23 (160 А) 3LD24 (250 А)

Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)

Контакты	Артикульный №	3LD20 (16 А)	3LD21 (25 А)	3LD22 (32 А)	3LD25 (63 А)	3LD27 (100 А)	3LD28 (125 А)	3LD23 (160 А)	3LD24 (250 А)
Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9220-0C		■	■					
	3LD9250-0CA				■				
	3LD9280-0C					■	■		
	3LD9240-0C							■	■

Клеммы N/PE

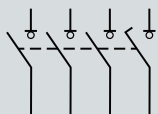
Контакты	Артикульный №	3LD20 (16 А)	3LD21 (25 А)	3LD22 (32 А)	3LD25 (63 А)	3LD27 (100 А)	3LD28 (125 А)	3LD23 (160 А)	3LD24 (250 А)
Проходного типа	3LD9200-2C	■							
	3LD9220-2C		■	■					
	3LD9250-2CA				■				
	3LD9280-2C					■	■		
	3LD9240-2C							■	■

Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)

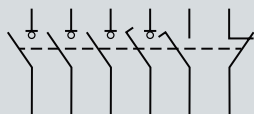
Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №	3LD20 (16 А)	3LD21 (25 А)	3LD22 (32 А)	3LD25 (63 А)	3LD27 (100 А)	3LD28 (125 А)	3LD23 (160 А)	3LD24 (250 А)
1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■	■	■
	Позолоченная	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	■	■
2 НО	Стандарт	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■	■	■



3 + N






Без вспомогательного выключателя



1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)

3LD2030-1TL13		3LD2030-1TL13	+ 3LD9200-5C
3LD2130-0TK13	+ 3LD9220-0C	3LD2130-0TK13	+ 3LD9220-0C + 3LD9200-5C
3LD2230-0TK13	+ 3LD9220-0C	3LD2230-0TK13	+ 3LD9220-0C + 3LD9200-5C
3LD2530-0TK13	+ 3LD9250-OCA	3LD2530-0TK13	+ 3LD9250-OCA + 3LD9200-5C
3LD2730-0TK13	+ 3LD9280-0C	3LD2730-0TK13	+ 3LD9280-0C + 3LD9200-5C
3LD2830-0TK13	+ 3LD9280-0C	3LD2830-0TK13	+ 3LD9280-0C + 3LD9200-5C
3LD2330-0TK13	+ 3LD9240-0C	3LD2330-0TK13	+ 3LD9240-0C + 3LD9200-5C
3LD2430-0TK13	+ 3LD9240-0C	3LD2430-0TK13	+ 3LD9240-0C + 3LD9200-5C

8

		3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Клеммные крышки									
• Комплект из 4 шт.									
	Количество полюсов	Артикульный №							
	1-полюсный	3LD9201-2A	■						
		3LD9221-2A		■	■				
		3LD9251-2A				■			
		3LD9281-2A					■	■	
	3-полюсный	3LD9241-2A						■	■
		3LD9221-0A		■	■				
		3LD9251-0A			■				
	4-полюсный	3LD9201-1A	■						

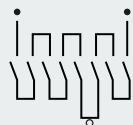
Выключатели-разъединители 3LD

Изоляторы DC, 50 кА_{rms}



Приводы, черный







Количество полюсов 8P



Напряжение сети	Номинальный ток, I _e При DC-21A, 800 В DC	Номинальный ток, I _e При DC-22A, 800 В DC	Без вспомогательного выключателя
Приводы с рукояткой			
800 В DC	32 А	16 А	3LD2230-8VQ11-0AF6

Выключатели-разъединители 3LD

Принадлежности для главных выключателей и АВАРИЙНЫХ выключателей 3LD2

				3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)	
Дополнительные полюсы												
Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)												
	Исполнение	Контакты	Артикульный №									
	Для монтажа на лицевой панели	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9220-0B		■	■						
			3LD9250-0BA			■						
			3LD9280-0B				■	■				
3LD9240-0B								■	■			
	Исполнение	Контакты	Артикульный №									
	Для монтажа на плате, установки в распределительных шкафах	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9220-0C		■	■						
			3LD9250-0CA			■						
			3LD9280-0C				■	■				
3LD9240-0C								■	■			
Клеммы N/PE												
	Исполнение	Контакты	Артикульный №									
	Для монтажа на лицевой панели	Проходного типа	3LD9200-2B	■								
			3LD9220-2B		■	■						
			3LD9250-2BA				■					
			3LD9280-2B					■	■			
3LD9240-2B								■	■			
	Исполнение	Контакты	Артикульный №									
	Для монтажа на плате, установки в распределительных шкафах	Проходного типа	3LD9200-2C	■								
			3LD9220-2C		■	■						
			3LD9250-2CA				■					
			3LD9280-2C					■	■			
3LD9240-2C								■	■			
Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)												
	<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа слева и/или справа Запаздывающее включение, опережающее отключение 											
	Исполнение	Контакты	Артикульный №									
	Для монтажа на лицевой панели	1 НО + 1 НЗ, стандарт	3LD9200-5B	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 НО + 1 НЗ, позолоченные	3LD9200-5BF	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Для монтажа на плате, установки в распределительных шкафах	1 НО + 1 НЗ, стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 НО + 1 НЗ, позолоченные	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		2 НО, стандарт	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели												
	<ul style="list-style-type: none"> Монтируется на переднем конце приводного штока Только для монтажа на лицевой панели с помощью четырех отверстий и монтажа на плате Для большого времени опережения (20...150 мс) 											
	Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №									
	1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9280-5D новинка	■	■	■	■	■	■	■		
			3LD9240-5D новинка								■	■
		Позолоченная	3LD9280-5DF новинка	■	■	■	■	■	■	■		
	3LD9240-5DF новинка									■	■	

Приводы

	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Поворотные приводы

- Возможность блокировки в положении «0» с помощью висячих замков (до 3 шт.).
- Монтаж через центральное отверстие, включая уплотнение и гайку.
- Монтаж с помощью четырех отверстий, включая уплотнение.



Выключатель	Монтаж	Артикульный №	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Для главных выключателей	Монтаж через центральное отверстие	3LD9224-1D	■	■	■					
	Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9284-1D				■	■	■		
Для АВАРИЙНЫХ выключателей	Монтаж через центральное отверстие	3LD9224-1B	■	■	■					
	Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9284-1B				■	■	■		
	Монтаж через центральное отверстие	3LD9224-3D	■	■	■					
	Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9284-3D				■	■	■		
		3LD9224-3B	■	■	■					
		3LD9284-3B				■	■	■		

Приводы с рукояткой



- Возможность блокировки в положении «0» с помощью висячих замков (до 3 шт.).
- Включая уплотнение.

Выключатель	Монтаж	Артикульный №	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Для главных выключателей	Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9243-1B							■	■
Для АВАРИЙНЫХ выключателей	Монтаж с помощью четырех отверстий	3LD9243-3B							■	■

Приводные штоки



Исполнение	Сечение	Длина	Артикульный №	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Для монтажа на плате	6 × 6 мм	300 мм	3LD9205-0C	■	■	■	■	■	■		
		600 мм	3LD9205-2C	■	■	■	■	■	■		
	8 × 8 мм	300 мм	3LD9245-0C							■	■
		600 мм	3LD9245-2C							■	■

Муфты



- Без блокировки в положении ВКЛ.

Исполнение	Артикульный №	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Для монтажа на плате	3LD9242-4F							■	■

Прочие принадлежности

	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Клеммные крышки

- Комплект из 4 шт.



Количество полюсов	Артикульный №	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
1-полюсный	3LD9201-2A	■							
	3LD9221-2A		■	■					
	3LD9251-2A				■				
	3LD9281-2A					■	■		
	3LD9241-2A							■	■
3-полюсный	3LD9221-0A		■	■					
	3LD9251-0A				■				

4-полюсный	3LD9201-1A	■							
------------	------------	---	--	--	--	--	--	--	--

Маркировочные таблички

- Комплект из 10 шт.



Надпись	Артикульный №	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Немецкий/английский (Hauptschalter / главный выключатель)	3LD9286-1A	■	■	■	■	■	■		
Без надписи	3LD9286-4A	■	■	■	■	■	■		

Монтажные приспособления

- Для монтажа через центральное отверстие с гайкой
- Комплект из 5 шт.



Выключатель	Артикульный №	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Для главных выключателей и АВАРИЙНЫХ выключателей	3LD9256-0A	■	■	■	■				

Выключатели-разъединители 3LD

Обзор системы выключателей-разъединителей 3LD2 в литом корпусе

Главные выключатели и АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD2 в литом корпусе



Литые пластмассовые корпуса
3P / 3P + N



Литые пластмассовые корпуса
3P / 6P



Литые пластмассовые корпуса
3P / 3P + N / 6P

Выключатели для обслуживания и ремонта 3LD2 с экранной пластиной для ЭМС



Литые пластмассовые корпуса
3P **новинка**



Литые пластмассовые корпуса
3P / 6P **новинка**



Литые пластмассовые корпуса
3P / 6P **новинка**

8

DC изоляторы в литом корпусе



DC изоляторы 8P в литом пластмассовом корпусе



DC изоляторы 8P в литом пластмассовом корпусе

Дополнительные полюсы и модули вспомогательных выключателей



Переключающий контакт N



Клеммы N/PE (проходного типа)



Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)



Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели **новинка**

Приводы

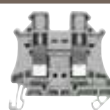


Поворотные приводы для монтажа через центральное отверстие

Дополнительные принадлежности



Клемма экрана **новинка**

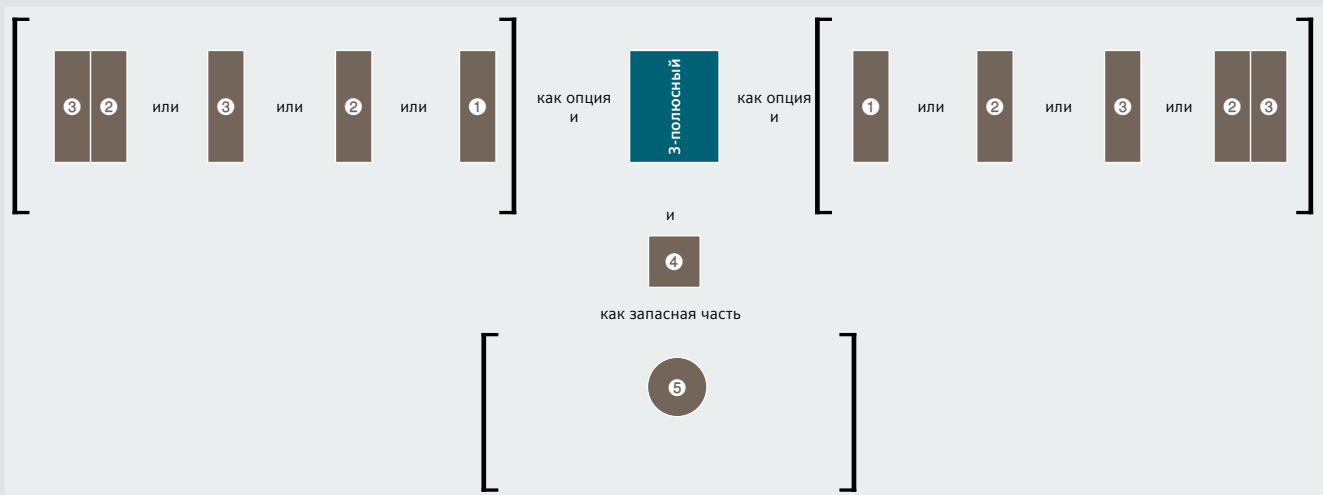


Клемма проходного типа

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

Способ монтажа и принадлежности



Расшифровка

- ❶ Вспомогательный выключатель
- ❷ Переключающий контакт N¹⁾
- ❸ Клемма N/PE
- ❹ Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели
- ❺ Поворотный привод, монтаж через центральное отверстие

¹⁾ Вначале на базовом устройстве необходимо установить переключающий контакт N.
Примечание. В зависимости от размера корпуса использование некоторых принадлежностей может быть невозможно.



Типы монтажа

Главные выключатели и АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD2 в литом корпусе



Для поверхностного монтажа отдельных главных и АВАРИЙНЫХ выключателей используются выключатели в литом пластмассовом корпусе со степенью защиты IP65. В каждом литом пластмассовом корпусе установлена клемма N и/или PE. Возможность блокировки в положении «0» позволяет использовать их в качестве выключателей для обслуживания и ремонта.

DC изоляторы в литом корпусе



Возможность блокировки в положении «0» позволяет использовать их в качестве выключателей для обслуживания и ремонта. DC изоляторы в литом корпусе подходят для отключения нагрузок до 800 В DC за счет 8-полюсной конструкции.

Выключатели для обслуживания и ремонта 3LD2 с экранной пластиной для ЭМС



Выключатели для обслуживания и ремонта 3LD2 с экранной пластиной для ЭМС идеально подходят для установки между преобразователем и электродвигателем. НО контакт с большим опережением (20—150 мс) отключает группу преобразователя до размыкания основных контактов выключателя. В результате обеспечивается состояние AC20. Внутри корпуса контакт с экраном кабеля достигается на большой площади при помощи клемм экрана или хомутов, которые включены в комплект поставки. Выключатели этой серии обеспечивают максимальную безопасность для пользователя и могут блокироваться в положении «0» или «I». Проведены испытания совместно с преобразователями Sinamics; номинальные характеристики позволяют использовать изделия в диапазоне частот от 0 до 550 Гц.

Выключатели-разъединители 3LD

Главные выключатели 3LD2 в литом корпусе, 25...50 кА_{rms}

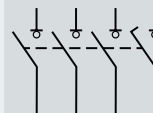
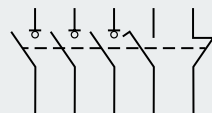
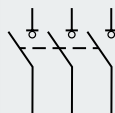


Приводы, черный

Количество полюсов

3P

3P + N



Непрерывный ток, I _u При AC-21A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-3A, 380...440 В	Без вспомогательного выключателя		1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)		Без вспомогательного выключателя	
			Клемма базы	3LD артикул	Клемма базы	3LD артикул	Клемма базы	3LD артикул
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	PE + N	3LD2064-0TB51	N	3LD2064-1GP51	PE	3LD2064-1TC51
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	PE + N	3LD2164-0TB51	N	3LD2164-1GP51	PE	3LD2164-1TC51
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	PE + N	3LD2264-0TB51	N	3LD2264-1GP51	PE	3LD2264-1TC51
63 А	22 кВт	18,5 кВт	PE + N	3LD2565-0TB51	N	3LD2565-1GP51	PE	3LD2565-1TC51
100 А	37 кВт	30 кВт	PE + N	3LD2766-0TB51	N	3LD2766-1GP51	PE + N	3LD2766-0TB51 + 3LD9280-0C
125 А	45 кВт	37 кВт	PE + N	3LD2866-0TB51	N	3LD2866-1GP51	PE + N	3LD2866-0TB51 + 3LD9280-0C

Принадлежности

3LD20 (16 А) 3LD21 (25 А) 3LD22 (32 А) 3LD25 (63 А) 3LD27 (100 А) 3LD28 (125 А)

Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)

Контакты	Артикульный №	3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28
Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9220-0C		■	■			
	3LD9250-0CA				■		
	3LD9280-0C					■	■

Клеммы N/PE

Контакты	Артикульный №	3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28
Проходного типа	3LD9200-2C	■					
	3LD9220-2C		■	■			
	3LD9250-2CA				■		
	3LD9280-2C					■	■

Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)

Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №	3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28
1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■
	Позолоченная	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■
	Стандарт	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■

Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели

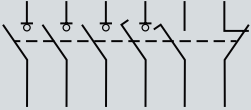
Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №	3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28
1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9280-5D новинка	■	■	■	■	■	■
	Позолоченная	3LD9280-5DF новинка	■	■	■	■	■	■

Поворотные приводы

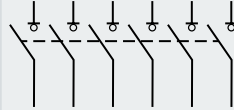
Артикульный №	3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28
3LD9224-1G	■	■	■			
3LD9284-1G				■	■	■



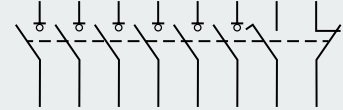
6P



1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)



Без вспомогательного выключателя



1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)

Клемма
базы

PE	3LD2064-1TC51	+	3LD9200-5C
PE	3LD2164-1TC51	+	3LD9200-5C
PE	3LD2264-1TC51	+	3LD9200-5C
PE	3LD2565-1TC51	+	3LD9200-5C
N	3LD2766-1GP51	+	3LD9280-0C
N	3LD2866-1GP51	+	3LD9280-0C

Клемма
базы

	–
PE + N	3LD2165-3VB51
PE + N	3LD2265-3VB51
PE + N	3LD2566-3VB51
	–
	–

Клемма
базы

	–
N	3LD2165-4VD51
N	3LD2265-4VD51
PE + N	3LD2566-4VD51
	–
	–

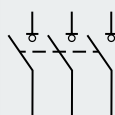
Выключатели-разъединители 3LD

АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD2 в корпусе, 25...50 кА_{rms}

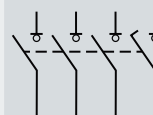


Приводы, красный/желтый

Количество полюсов 3P



3P + N



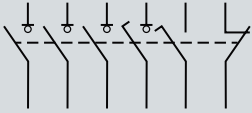
Непрерывный ток, I ₀ При AC-21A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-3A, 380...440 В	Без вспомогательного выключателя		1 НО + 1 НЗ (стандартное исполнение)		Без вспомогательного выключателя	
			Клемма базы	3LD2064-0TB53	Клемма базы	3LD2064-1GP53	Клемма базы	3LD2064-1TC53
16 А	7,5 кВт	5,5 кВт	PE + N	3LD2064-0TB53	N	3LD2064-1GP53	PE	3LD2064-1TC53
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	PE + N	3LD2164-0TB53	N	3LD2164-1GP53	PE	3LD2164-1TC53
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	PE + N	3LD2264-0TB53	N	3LD2264-1GP53	PE	3LD2264-1TC53
63 А	22 кВт	18,5 кВт	PE + N	3LD2565-0TB53	N	3LD2565-1GP53	PE	3LD2565-1TC53
100 А	37 кВт	30 кВт	PE + N	3LD2766-0TB53	N	3LD2766-1GP53	PE + N	3LD2766-0TB53 + 3LD9280-0C
125 А	45 кВт	37 кВт	PE + N	3LD2866-0TB53	N	3LD2866-1GP53	PE + N	3LD2866-0TB53 + 3LD9280-0C

Принадлежности

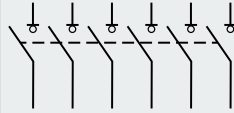
	3LD20 (16 А)	3LD21 (25 А)	3LD22 (32 А)	3LD25 (63 А)	3LD27 (100 А)	3LD28 (125 А)
Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)						
	Контакты		Артикульный №			
	Опережающее включение, запаздывающее отключение		3LD9220-0C	■	■	
			3LD9250-0CA		■	
			3LD9280-0C			■
Клеммы N/PE						
	Контакты		Артикульный №			
	Проходного типа		3LD9200-2C	■		
			3LD9220-2C		■	
			3LD9250-2CA			■
			3LD9280-2C			■
Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)						
	<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа слева и/или справа Запаздывающее включение, опережающее отключение 		Артикульный №			
	Контакты	Поверхность контактов	3LD9200-5C	■	■	■
	1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5CF	■	■	■
		Позолоченная	3LD9200-6C	■	■	■
	2 НО + 1 НЗ	Стандарт				
Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели						
	<ul style="list-style-type: none"> Монтируется на переднем конце приводного штока Для большого времени опережения (20...150 мс) 		Артикульный №			
	Контакты	Поверхность контактов	3LD9280-5D новинка	■	■	■
	1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9280-5DF новинка	■	■	■
		Позолоченная				
Поворотные приводы						
	<ul style="list-style-type: none"> Возможность блокировки в положении «0» с помощью висячих замков (до 3 шт.). 		Артикульный №			
			3LD9224-3G	■	■	■
			3LD9284-3G		■	■



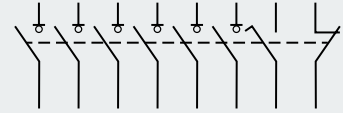
6P



1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)



Без вспомогательного выключателя



1 НО + 1 НЗ
(стандартное исполнение)

Клемма
базы

PE	3LD2064-1TC53	+	3LD9200-5C
PE	3LD2164-1TC53	+	3LD9200-5C
PE	3LD2264-1TC53	+	3LD9200-5C
PE	3LD2565-1TC53	+	3LD9200-5C
N	3LD2766-1GP53	+	3LD9280-0C
N	3LD2866-1GP53	+	3LD9280-0C

Клемма
базы

	–
PE + N	3LD2165-3VB53
PE + N	3LD2265-3VB53
PE + N	3LD2566-3VB53
	–
	–

Клемма
базы

	–
N	3LD2165-4VD53
N	3LD2265-4VD53
PE + N	3LD2566-4VD53
	–
	–

Выключатели-разъединители 3LD

DC изоляторы 3LD2 в литом пластмассовом корпусе



Количество полюсов	Приводы, черный	Приводы, красный/желтый	
	8P		
Напряжение сети	Номинальный ток, I_n При DC-21A, 800 В DC	Номинальный ток, I_n При DC-22A, 800 В DC	Без вспомогательного выключателя
800 В DC	32 А	16 А	3LD2265-8VQ51-0AF6
Поворотные приводы			3LD2265-8VQ53-0AF6

8

Выключатели для обслуживания и ремонта 3LD2 с экранной пластиной для ЭМС, 25...50 kA_{rms}

НОВИНКА











Непрерывный ток, I_n При AC-20, 0...550 Гц, 380...440 В	Рабочая мощность, P При AC-20, 0...550 Гц, 380...440 В	Непр. ток, I_n При AC-21, 50/60 Гц, 380...440 В	Рабочая мощность AC-23A, 50/60 Гц, 380...440 В	Приводы, черный	
				Количество полюсов	6P
				1 НО + 1 НЗ (вспом. выключатель для монтажа на лицевой панели) НОВИНКА	1 НО + 1 НЗ (вспом. выключатель для монтажа на лицевой панели) НОВИНКА
Приводы с рукояткой и маскирующей рамкой				Клемма базы	Клемма базы
10,2 А	4 кВт	16 А	7,5 кВт	PE 3LD2084-2GP21	2 × PE –
13,2 А	5,5 кВт	25 А	9 кВт	PE 3LD2184-2GP21	2 × PE 3LD2185-5VD21
18 А	7,5 кВт	32 А	11,5 кВт	PE 3LD2284-2GP21	2 × PE 3LD2285-5VD21
38 А	18,5 кВт	63 А	22 кВт	PE 3LD2585-2GP21	2 × PE 3LD2586-5VD21
75 А	37 кВт	100 А	37 кВт	PE 3LD2786-2GP21	2 × PE –
90 А	45 кВт	125 А	45 кВт	PE 3LD2886-2GP21	2 × PE –

Объем поставки:





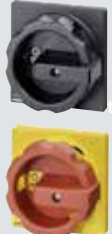
- Включая клеммы экрана или хомуты для контакта с экраном кабеля.
- Клемма PE в проходном исполнении изолирована от экрана кабеля.

Выключатели для обслуживания и ремонта 3LD2 с экранной пластиной для ЭМС, 25...50 кА_{гms}

Принадлежности			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	
Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)									
	Контакты	Артикулный №							
	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9220-0C		■	■				
		3LD9250-0CA				■			
		3LD9280-0C					■	■	
Клеммы N/PE									
	Контакты	Артикулный №							
	Проходного типа	3LD9200-2C	■						
		3LD9220-2C		■	■				
		3LD9250-2CA				■			
3LD9280-2C						■	■		
Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)									
	<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа слева и/или справа Запаздывающее включение, опережающее отключение 								
	Контакты	Поверхность контактов	Артикулный №						
	1 NO + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■
		Позолоченная	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■
2 NO	Стандарт	3LD9200-6C	■	■	■	■	■		
Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели									
	<ul style="list-style-type: none"> Монтируется на переднем конце приводного штока Для большого времени опережения (20...150 мс) 								
	Контакты	Поверхность контактов	Артикулный №						
	1 NO + 1 НЗ	Стандарт	3LD9280-5D новинка	■	■	■	■	■	■
Позолоченная		3LD9280-5DF новинка	■	■	■	■	■	■	
Поворотные приводы									
	<ul style="list-style-type: none"> Возможность блокировки в положении «0» с помощью висячих замков (до 3 шт.). 								
	Исполнение	Артикулный №							
	Главные выключатели	3LD9224-1G	■	■	■		■	■	
		3LD9284-1G						■	
	АВАРИЙНЫЕ выключатели	3LD9224-3G	■	■	■		■		
		3LD9284-3G					■	■	
Клеммы									
	Исполнение	Артикулный №							
	Клемма проходного типа с винтовым соединением	8WH1000-0AF00	■	■	■	■	■	■	
Клемма экрана									
	Размер клеммы	Артикулный №							
	3...12 мм	3LD9228-1G	■	■	■	■	■	■	


Выключатели-разъединители 3LD

Принадлежности для выключателей-разъединителей 3LD2 в корпусе

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)
Дополнительные полюсы								
Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)								
	Контакты	Артикулный №						
	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9220-0C		■	■			
		3LD9250-OCA				■		
		3LD9280-0C					■	■
Клеммы N/PE								
	Контакты	Артикулный №						
	Проходного типа	3LD9200-2C	■					
		3LD9220-2C		■	■			
		3LD9250-2CA				■		
	3LD9280-2C					■	■	
Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)								
	<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа слева и/или справа Запаздывающее включение, опережающее отключение 							
	Контакты	Поверхность контактов	Артикулный №					
	1 NO + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■	■
		Позолоченная	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■
	2 NO + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-6C	■	■	■	■	■
Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели								
	<ul style="list-style-type: none"> Монтируется на переднем конце приводного штока Для большого времени опережения (20...150 мс) 							
	Контакты	Поверхность контактов	Артикулный №					
	1 NO + 1 НЗ	Стандарт	3LD9280-5D новинка	■	■	■	■	■
		Позолоченная	3LD9280-5DF новинка	■	■	■	■	■
Приводы								
Поворотные приводы								
	<ul style="list-style-type: none"> Возможность блокировки в положении «0» с помощью висячих замков (до 3 шт.). 							
	Исполнение	Артикулный №						
	Главные выключатели	3LD9224-1G	■	■	■			
		3LD9284-1G				■	■	■
	АВАРИЙНЫЕ выключатели	3LD9224-3G	■	■	■			
		3LD9284-3G				■	■	

8

Соединительные детали

		3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)
Соединительная клемма							
	Исполнение	Артикулный №					
	Клемма проходного типа с винтовым соединением	8WH1000-0AF00	■	■	■	■	■
Клемма экрана							
	Размер клеммы	Артикулный №					
	3...12 мм	3LD9228-1G	■	■	■	■	■

Выключатели-разъединители 3LD

Обзор системы главных выключателей и АВАРИЙНЫХ выключателей 3LD5 UL **НОВИНКА**

Базовые устройства для монтажа на лицевой панели



3LD5020 (3-полюсный)



3LD5020 (4-полюсный)



3LD5420 (3-полюсный)



3LD5420 (4-полюсный)

Базовые устройства, монтаж на плате с прямым приводом



3LD5000 (3-полюсный)



3LD5000 (4-полюсный)



3LD5400 (3-полюсный)



3LD5400 (4-полюсный)

Базовые устройства, монтаж на плате с поворотным приводом с дверной муфтой



3LD5010 (3-полюсный)



3LD5010 (4-полюсный)



3LD5410 (3-полюсный)



3LD5410 (4-полюсный)

Дополнительные полюсы и вспом. выключатели



Переключающий контакт N



Клеммы N/PE (проходного типа)



Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)



Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели

Приводы



Поворотные приводы для монтажа с помощью четырех отверстий



Соединительные головки с компенсацией допуска и без компенсации допуска



Дополнительные рукоятки для UL508/NFPA79



Приводные штоки

Прочие принадлежности



Клеммные крышки, 1-полюсные



Клеммные крышки, 3- и 4-полюсные

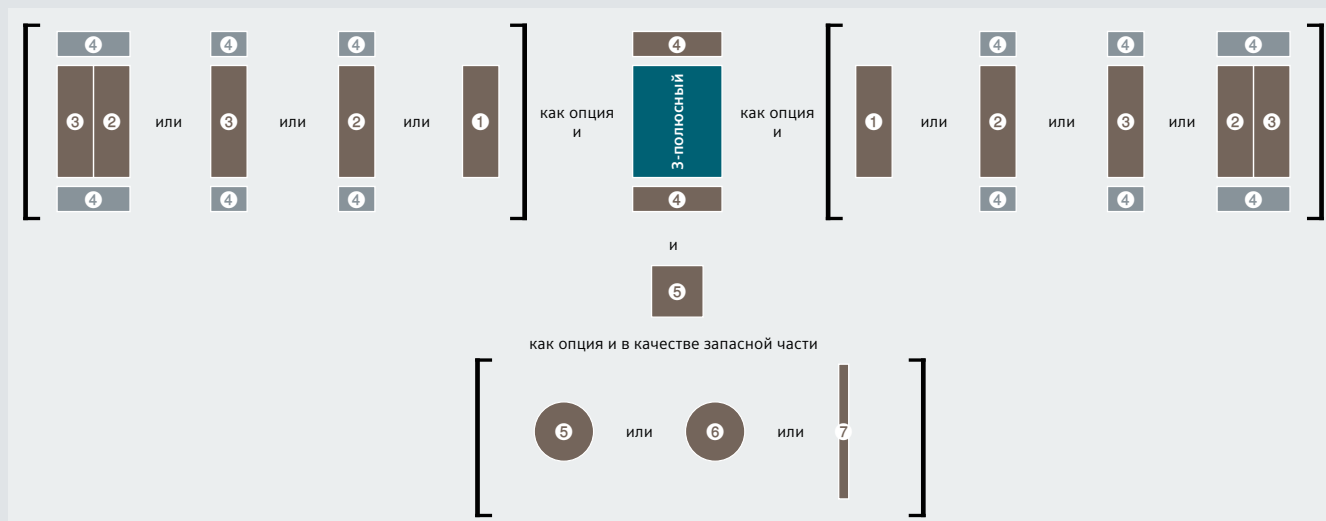


Маркировочные таблички (с надписью и без надписи)

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

Способ монтажа и принадлежности



Расшифровка

- ❶ Вспомогательный выключатель.
- ❷ Клемма N/PE.
- ❸ Поворотный привод, монтаж с помощью четырех отверстий.
- ❹ Крышка клеммной коробки.
- ❺ Привод с ручкой, монтаж с помощью четырех отверстий.
- ❻ Приводной шток (300 или 600 мм).

¹⁾ Вначале на базовом устройстве необходимо установить переключающий контакт N ¹⁾.

Главные выключатели в соответствии с UL

Благодаря сертификации по стандарту UL489 изделие 3LD5 UL идеально подходит для экспорта в качестве главного выключателя оборудования и установок в страны региона NAFTA. Большой выбор принадлежностей позволяет эффективно использовать его в качестве главного разъединителя промышленных машин. Выключатель также сертифицирован по UL508 и может использоваться как ручной орган управления электродвигателем.

Типы монтажа

Монтаж на лицевой панели базовых устройств

Выключатели для монтажа на лицевой панели устанавливаются на внутренней стороне дверцы ячейки с помощью привода. Крепление обеспечивается путем монтажа ручки с помощью 4 отверстий. Выключатель особенно подходит для ситуации, когда блокировка двери не требуется или реализована другим способом.

Монтаж на плате с прямым приводом

Выключатели для монтажа на плате с прямым приводом до 30 А защелкиваются на стандартных монтажных рейках 35 мм согласно EN 60715 или крепятся с помощью винтов на монтажных платах. Выключатели от 100 до 160 А (3LD54...3LD58) крепятся только с помощью винтов на монтажных платах.

Базовые устройства, монтаж на плате с поворотным приводом с дверной муфтой

Выключатели для монтажа на плате до 30 А (3LD50) защелкиваются на стандартных монтажных рейках 35 мм согласно EN 60715 или крепятся с помощью винтов на монтажных платах. Выключатели от 100 до 160 А (3LD54...3LD58) крепятся только с помощью винтов на монтажных платах. Органы управления связаны с цокольной частью выключателя штоком 300 мм с дверной муфтой, разъединяемой в нулевом положении выключателя. Поворотные приводы являются отключаемыми, т. е. позволяют преднамеренно открыть дверь шкафа управления, когда выключатель находится в положении ВКЛ. Для выполнения требований UL508A/NFPA79 на выключателе можно установить дополнительную ручку. В комбинации с промежуточной ручкой извлечение штока невозможно.

Выключатели-разъединители 3LD

Главные выключатели и АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD5 UL, монтаж на лицевой панели, SCCR 50—65 кА

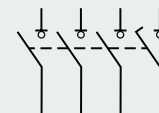
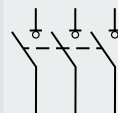


Приводы, черный

Количество полюсов

3P

3P + N



Непрерывный ток, I_n При AC-21A, 380...440 В	I_n / общее назначение согласно UL489/60947-4-1	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Приводы, черный	
Поворотный привод, монтаж с помощью четырех отверстий				
32	30	15	3LD5020-OTK11	3LD5020-OTL11
63	60	30	3LD5220-OTK11	3LD5220-OTL11
100	100	45	3LD5420-OTK11	3LD5420-OTL11
125	125	55	3LD5620-OTK11	3LD5620-OTL11
160	150	75	3LD5820-OTK11	3LD5820-OTL11

Объем поставки

- Включая клеммные крышки для стороны ввода.

Принадлежности для монтажа на лицевой панели

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

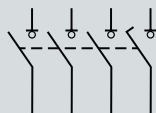
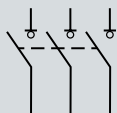
Переклюкающие контакты для N проводника (4-й контакт)				3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
	Контакты	Артикулный №						
	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9250-0BA	■					
		3LD9280-0B		■				
		3LD9240-0B			■	■	■	
Клеммы N/PE								
	Контакты	Артикулный №						
	Проходного типа	3LD9250-2BA	■					
		3LD9280-2B		■				
		3LD9240-2B			■	■	■	
Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)								
	<ul style="list-style-type: none"> • Для монтажа слева и/или справа. • Запаздывающее включение, опережающее отключение. 		Артикулный №					
	Контакты	Поверхность контактов	3LD9200-5B	■	■	■	■	■
	1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5B	■	■	■	■	■
		Позолоченная	3LD9200-5BF	■	■	■	■	■
Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели								
	<ul style="list-style-type: none"> • Монтируется на переднем конце приводного штока • Для большого времени опережения (20...150 мс) 		Артикулный №					
	Контакты	Поверхность контактов	3LD9280-5D новинка	■	■			
	1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9240-5D новинка			■	■	■
		Позолоченная	3LD9280-5DF новинка	■	■			
			3LD9240-5DF новинка			■	■	■
Поворотные приводы								
	<ul style="list-style-type: none"> • Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели. 		Артикулный №					
	Исполнение		3LD9284-1B	■	■			
	Для главных выключателей		3LD9284-1B	■	■			
	Для АВАРИЙНЫХ выключателей		3LD9284-3B	■	■			



Приводы, красный/желтый

3P

3P + N



3LD5020-0TK13	3LD5020-0TL13
3LD5220-0TK13	3LD5220-0TL13
3LD5420-0TK13	3LD5420-0TL13
3LD5620-0TK13	3LD5620-0TL13
3LD5820-0TK13	3LD5820-0TL13

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

Приводы с рукояткой



- Возможность блокировки в положении «0» с помощью висячих замков (до 3 шт.).

Исполнение

- Для главных выключателей
- Для АВАРИЙНЫХ выключателей

Артикульный №

3LD9243-1B			■	■	■
3LD9284-3B			■	■	■

Клеммные крышки

- Комплект из 4 шт.

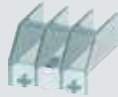


Количество полюсов

1-полюсный

Артикульный №

3LD9251-2A	■				
3LD9281-2A		■			
3LD9241-2A			■	■	■



3-полюсный

3LD9251-0A

3LD9251-0A	■				
------------	---	--	--	--	--

Маркировочные таблички



- Комплект из 10 шт.

Надпись

- Немецкий/английский (Hauptschalter / главный выключатель)
- Без надписи

Артикульный №

3LD9286-1A	■	■			
3LD9286-4A	■	■			

Выключатели-разъединители 3LD

Главные выключатели и АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD5 UL, монтаж на плате с прямым приводом, SCCR 50...65 кА

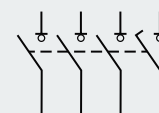
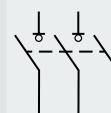


Приводы, черный

Количество полюсов

3P

3P + N



Непрерывный ток, I_n При AC-21A, 380...440 В	I_n / общее назначение согласно UL489/508	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В	Приводы, черный	
Поворотный привод, монтаж с помощью четырех отверстий				
32	30	15	3LD5000-0TK11	3LD5000-0TL11
63	60	30	3LD5200-0TK11	3LD5200-0TL11
100	100	45	3LD5400-0TK11	3LD5400-0TL11
125	125	55	3LD5600-0TK11	3LD5600-0TL11
160	150	75	3LD5800-0TK11	3LD5800-0TL11

Объем поставки

- Включая клеммные крышки для стороны ввода.

Принадлежности для монтажа на плате с прямыми приводами

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

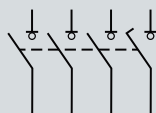
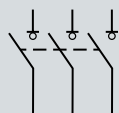
Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)			3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
	Контакты	Артикульный №					
	Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9250-OCA	■				
		3LD9280-OC		■			
		3LD9240-OC			■	■	■
Клеммы N/PE							
	Контакты	Артикульный №					
	Проходного типа	3LD9250-2CA	■				
		3LD9280-2C		■			
		3LD9240-2C			■	■	■
Вспомогательные выключатели							
	• Для монтажа слева и/или справа. • Запаздывающее включение, опережающее отключение.	Артикульный №					
	Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №				
	1 NO + 1 HЗ	Стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■
		Позолоченная	3LD9200-5CF	■	■	■	■
Клеммные крышки							
	• Комплект из 4 шт.	Артикульный №					
	Количество полюсов	Артикульный №					
	1-полюсный	3LD9251-2A	■				
		3LD9281-2A		■			
		3LD9241-2A			■	■	■
	3-полюсный	3LD9251-0A	■				



Приводы, красный/желтый

3P

3P + N



3LD5000-0TK13

3LD5000-0TL13

3LD5200-0TK13

3LD5200-0TL13

3LD5400-0TK13

3LD5400-0TL13

3LD5600-0TK13

3LD5600-0TL13

3LD5800-0TK13

3LD5800-0TL13

Выключатели-разъединители 3LD

Главные выключатели и АВАРИЙНЫЕ выключатели 3LD5 UL, монтаж на плате с поворотным приводом с дверной муфтой, SCCR 50...65 кА

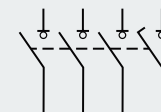
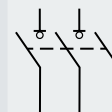


Приводы, черный

Количество полюсов

3P

3P + N



Непрерывный ток, I_n При AC-21A, 380...440 В	I_n / общее назначение согласно UL489/508	Рабочая мощность, P При AC-23A, 380...440 В		
Поворотный привод, монтаж с помощью четырех отверстий				
32	30	15	3LD5010-0TK11	3LD5010-0TL11
63	60	30	3LD5210-0TK11	3LD5210-0TL11
100	100	45	3LD5410-0TK11	3LD5410-0TL11
125	125	55	3LD5610-0TK11	3LD5610-0TL11
160	150	75	3LD5810-0TK11	3LD5810-0TL11

Объем поставки

- Включая клеммные крышки для стороны ввода.
- Отключаемые поворотные приводы с дверной муфтой.
- Без компенсации допуска.

Принадлежности для монтажа на плате с устанавливаемым на дверь поворотным приводом

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт)

Контакты	Артикульный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Опережающее включение, запаздывающее отключение	3LD9250-0CA	■				
	3LD9280-0C		■			
	3LD9240-0C			■	■	■

Клеммы N/PE

Контакты	Артикульный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Проходного типа	3LD9250-2CA	■				
	3LD9280-2C		■			
	3LD9240-2C			■	■	■

Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение)

Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
• Для монтажа слева и/или справа. • Запаздывающее включение, опережающее отключение.	1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■
		Позолоченная	3LD9200-5CF	■	■	■	■

Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели

Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
• Монтируется на переднем конце приводного штока. • Для большого времени опережения (20...150 мс).	1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9280-5D новинка	■	■		
			3LD9240-5D новинка			■	■
		Позолоченная	3LD9280-5DF новинка	■	■		
			3LD9240-5DF новинка			■	■

Рукоятки

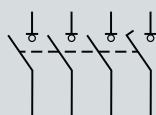
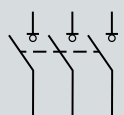
Маркировка	Цвет	Артикульный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
• Поставляется с маскирующей планкой, но без удлинительного штока или привода с муфтой. • Возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.).	0 — I	Серый	8UD1771-2AD01	■	■		
			8UD1731-2AD01			■	■
		Красный/желтый	8UD1771-2AD05	■	■		
			8UD1731-2AD05			■	■



Приводы, красный/желтый

3P

3P + N



3LD5010-0TK13	3LD5010-0TL13
3LD5210-0TK13	3LD5210-0TL13
3LD5410-0TK13	3LD5410-0TL13
3LD5610-0TK13	3LD5610-0TL13
3LD5810-0TK13	3LD5810-0TL13

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

Дополнительные рукоятки для поворотного привода с дверной муфтой



- Для требований по стандарту UL508A/NFPA79.
- Возможность блокировки с помощью не более 1 висячего замка в положении «0».
- Включение возможно только путем преднамеренного действия.

Маркировка	Цвет	Артикулный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
0 — I	Серый	3LD9287-1C	■	■			
	Красный/желтый	3LD9247-1C			■	■	■
		3LD9287-3C	■	■			
		3LD9247-3C			■	■	■

Приводы с муфтами



Исполнение	Артикулный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
С компенсацией допуска	8UD1900-1GA00	■	■			
	8UD1900-2GA00			■	■	■
Без компенсации допуска	8UD1900-1HA00	■	■			
	8UD1900-2HA00			■	■	■

Клеммные крышки

- Комплект из 4 шт.



Количество полюсов	Артикулный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
1-полюсный	3LD9251-2A	■				
	3LD9281-2A		■			
	3LD9241-2A			■	■	■
3-полюсный	3LD9251-0A	■				

Маркировочные таблички



- Комплект из 10 шт.

Надпись	Артикулный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Немецкий/английский (Hauptschalter / главный выключатель)	3LD9286-1A	■	■	■	■	■
Без надписи	3LD9286-4A	■	■	■	■	■

Выключатели-разъединители 3LD

Принадлежности для главных выключателей и АВАРИЙНЫХ выключателей 3LD5 UL

Дополнительные полюсы

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт) для монтажа на лицевой панели



Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Опережающее включение, запаздывающее отключение	Стандарт	3LD9250-0BA	■				
	Позолоченная	3LD9280-0B		■			
		3LD9240-0B			■	■	■

Переключающие контакты для N проводника (4-й контакт) для монтажа на плате



Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Опережающее включение, запаздывающее отключение	Стандарт	3LD9250-0CA	■				
	Позолоченная	3LD9280-0C		■			
		3LD9240-0C			■	■	■

Клеммы N/PE для монтажа на лицевой панели



Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Проходного типа	Стандарт	3LD9250-2BA	■				
	Позолоченная	3LD9280-2B		■			
		3LD9240-2B			■	■	■

Клеммы N/PE для монтажа на плате



Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Проходного типа	Стандарт	3LD9250-2CA	■				
	Позолоченная	3LD9280-2C		■			
		3LD9240-2C			■	■	■

Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение) для монтажа на лицевой панели



Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №					
			3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5B	■	■	■	■	■
	Позолоченная	3LD9200-5BF	■	■	■	■	■

Вспомогательные выключатели (стандартное исполнение) для монтажа на плате



Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №					
			3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■	■
	Позолоченная	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■

Вспомогательный выключатель для монтажа на лицевой панели



Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №					
			3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
1 НО + 1 НЗ	Стандарт	3LD9280-5D новинка	■	■			
		3LD9240-5D новинка			■	■	■
	Позолоченная	3LD9280-5DF новинка	■	■			
		3LD9240-5DF новинка			■	■	■

Приводы

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

Поворотный привод для монтажа на лицевой панели



- Возможность блокировки в положении «0» с помощью всеячих замков (до 3 шт.).

Исполнение

Для главных выключателей

Для АВАРИЙНЫХ выключателей

Артикульный №

3LD9284-1B

3LD9284-3B

	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
3LD9284-1B	■	■			
3LD9284-3B	■	■			

Привод с ручкой для монтажа на лицевой панели



- Возможность блокировки в положении «0» с помощью всеячих замков (до 3 шт.).

Исполнение

Для главных выключателей

Для АВАРИЙНЫХ выключателей

Артикульный №

3LD9243-1B

3LD9284-3B

	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
3LD9243-1B			■	■	■
3LD9284-3B			■	■	■

Рукоятки для монтажа на плате



- Поставляется с маскирующей планкой, но без удлинительного штока или привода с муфтой.
- Возможность блокировки с помощью всеячих замков (до 3 шт.).

Маркировка

0—I

Цвет

Серый

Красный/желтый

Артикульный №

8UD1771-2AD01

8UD1731-2AD01

8UD1771-2AD05

8UD1731-2AD05

	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
8UD1771-2AD01	■	■			
8UD1731-2AD01			■	■	■
8UD1771-2AD05	■	■			
8UD1731-2AD05			■	■	■

Дополнительные рукоятки для поворотного привода с дверной муфтой



- Для требований по стандарту UL508A/NFPA79.
- Возможность блокировки с помощью не более 1 всеячего замка в положении «0».
- Включение возможно только путем преднамеренного действия.

Маркировка

0—I

Цвет

Серый

Красный/желтый

Артикульный №

3LD9287-1C

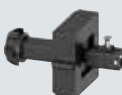
3LD9247-1C

3LD9287-3C

3LD9247-3C

	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
3LD9287-1C	■	■			
3LD9247-1C			■	■	■
3LD9287-3C	■	■			
3LD9247-3C			■	■	■

Приводы с муфтами для монтажа на плате с поворотным приводом с дверной муфтой



Исполнение

С компенсацией допуска

Без компенсации допуска

Артикульный №

8UD1900-1GA00

8UD1900-2GA00

8UD1900-1HA00

8UD1900-2HA00

	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
8UD1900-1GA00	■	■			
8UD1900-2GA00			■	■	■
8UD1900-1HA00	■	■			
8UD1900-2HA00			■	■	■

Прочие принадлежности

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

Клеммные крышки

- Комплект из 4 шт.

Количество полюсов

1-полюсный

3-полюсный

Артикульный №

3LD9251-2A

3LD9281-2A

3LD9241-2A

3LD9251-0A



	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
3LD9251-2A	■				
3LD9281-2A		■			
3LD9241-2A			■	■	■
3LD9251-0A	■				

Маркировочные таблички

- Комплект из 10 шт.

Надпись

Немецкий/английский (Hauptschalter / главный выключатель)

Без надписи

Артикульный №

3LD9286-1A

3LD9286-4A



	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
3LD9286-1A	■		■	■	■
3LD9286-4A	■		■	■	■

Выключатели-разъединители 3KD

Обзор системы

Комплектные модификации с прямым приводом



Фронтальные приводы,
3-полюсные



Фронтальные приводы,
4-полюсные



Фронтальные приводы,
3-полюсные



Фронтальные приводы,
4-полюсные

Базовые устройства



Фронтальные приводы,
3-полюсные



Фронтальные приводы,
4-полюсные



Боковые приводы,
3-полюсные



Боковые приводы,
4-полюсные



Устройства с монтажом на
лицевой панели, 6-полюсные
для DC



Фронтальные приводы,
3-полюсные

Доп. полюсы и модули вспомогательных выключателей



4-е контакты



Клеммы N



Клеммы N/PE



Модули вспомогательных вы-
ключателей

Приводы



Прямые приводы



Поворотные приводы
с дверной муфтой



Рукоятки для поворотных
приводов с дверной муфтой



Прочие принадлежности для поворотных
приводов с дверной муфтой

Прочие принадлежности и запасные части



Вспомогательные
выключатели



Крышки
клеммной коробки



Межфазные
перегородки



Функция проверки
блокирующего
штифта



Монтажные
элементы



Принадлежности
для DC

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

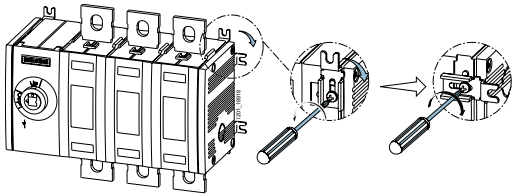


Типы монтажа

Дополнительная информация приведена по ссылке:
sie.ag/2UlrAvy

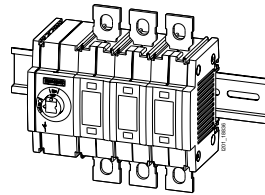


Монтаж на плате



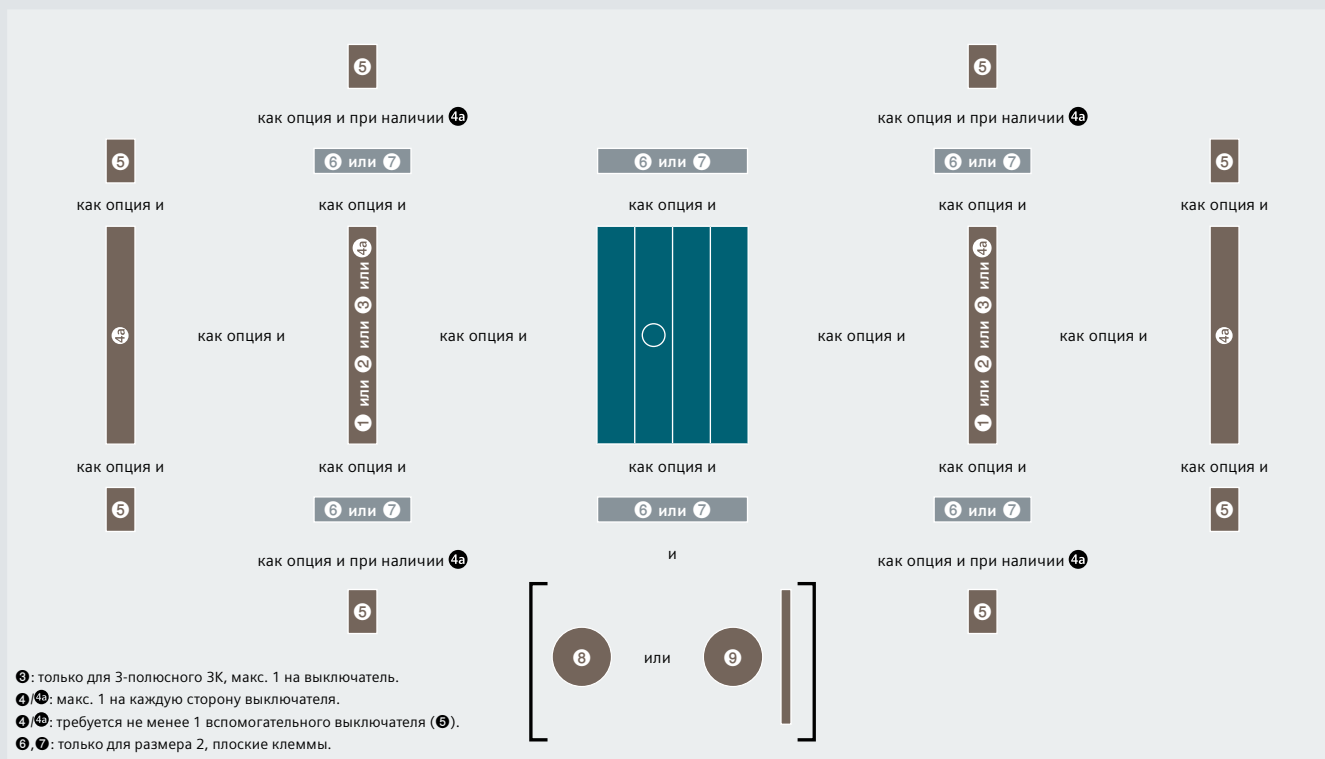
Все выключатели-разъединители 3KD предназначены для монтажа на плате. Для удобной адаптации выключателя к фактическим условиям установки монтажный кронштейн можно развернуть на 90° (начиная с размера 3 и выше).

Стандартная монтажная рейка

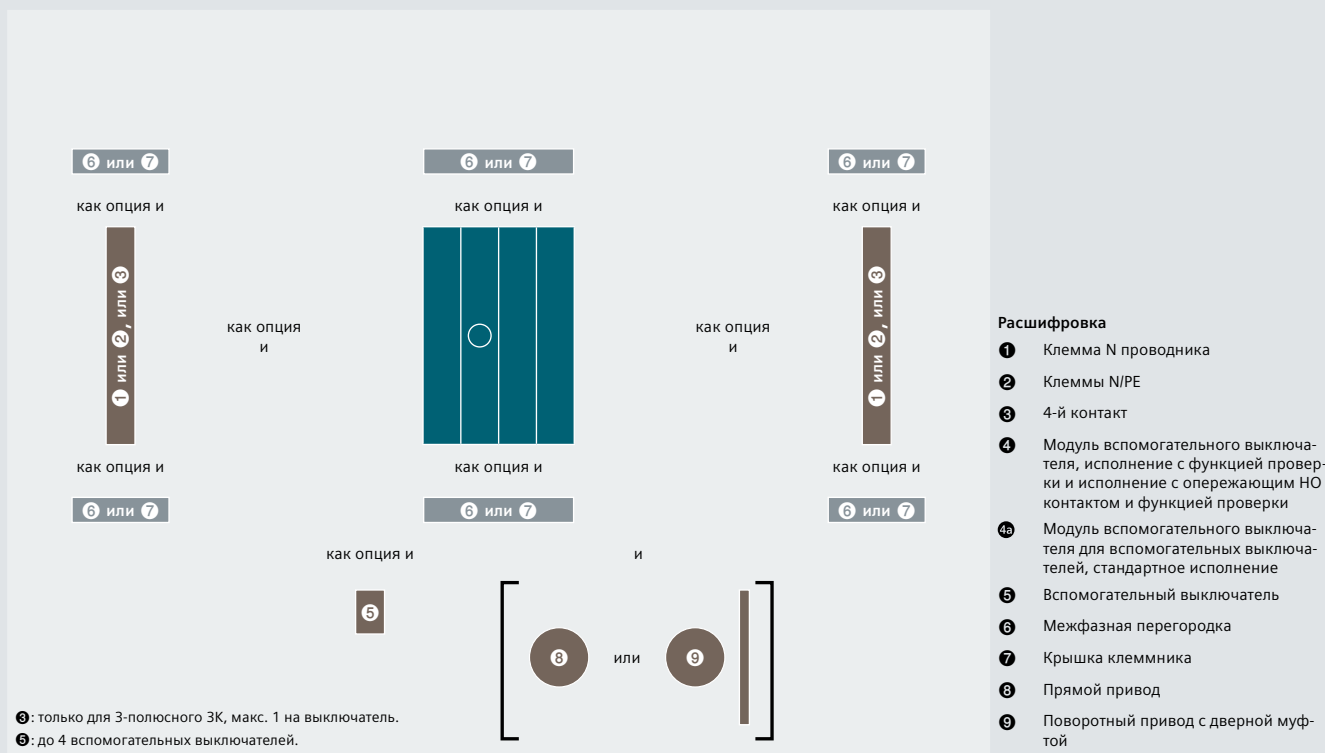


Для размеров 01 и 02 серии 3KD0, а также размеров 1 и 2 серии 3KD предусмотрен альтернативный способ монтажа на стандартную монтажную рейку (TH35 согласно EN 60715).

Фронтальный привод, в центре, размеры 1 и 2, 3/4 полюса



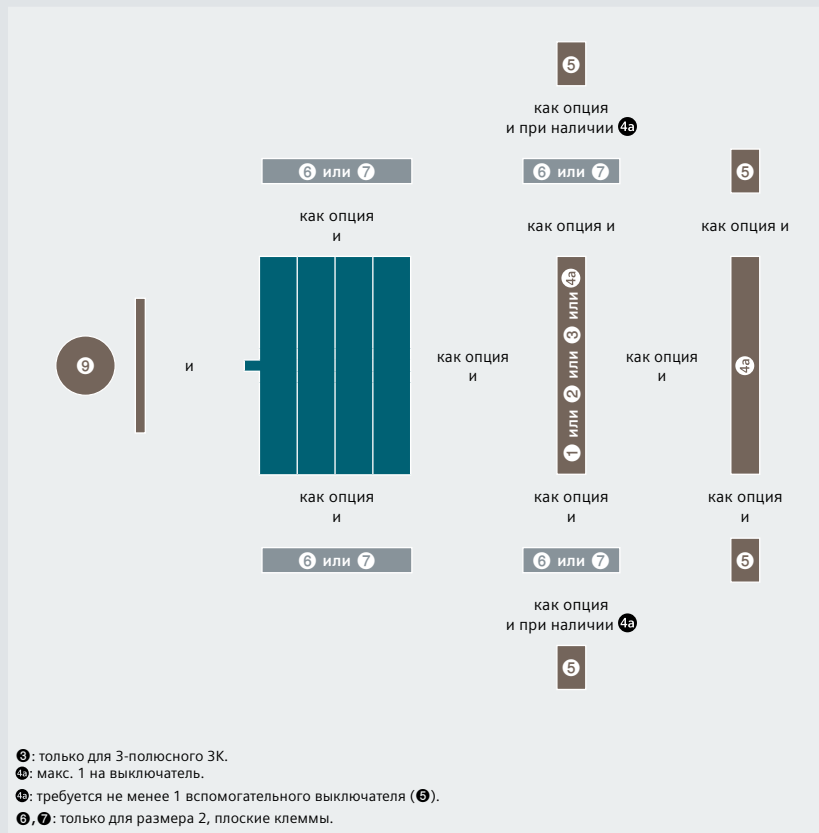
Фронтальный привод, в центре или слева, размеры с 3 по 5, 3/4 полюса



Выключатели-разъединители ЗКД

Способ монтажа и принадлежности

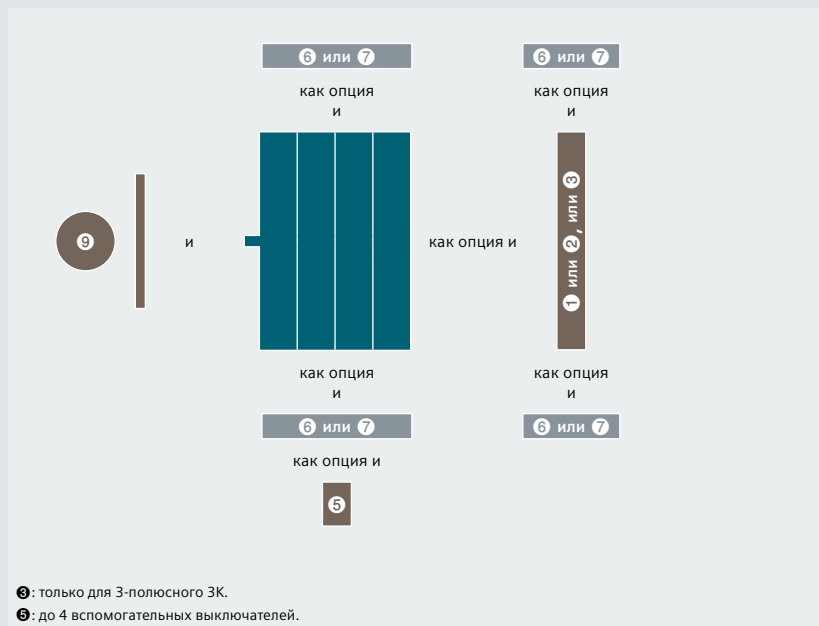
Боковой привод, слева, размеры 1 и 2, 3/4 полюса



Расшифровка

- 1 Клемма N проводника
- 2 Клеммы N/PE
- 3 4-й контакт
- 4a Модуль вспомогательного выключателя для вспомогательных выключателей, стандартное исполнение
- 5 Вспомогательный выключатель
- 6 Межфазная перегородка
- 7 Крышка клеммника
- 9 Поворотный привод с дверной муфтой

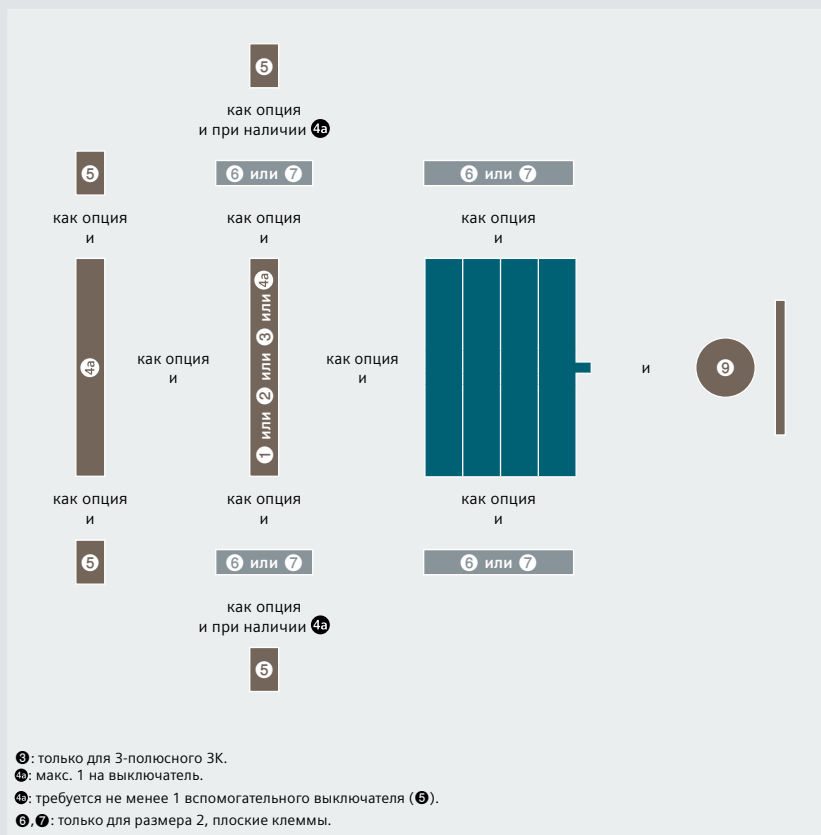
Боковой привод, слева, размеры с 3 по 5, 3/4 полюса



Расшифровка

- 1 Клемма N проводника
- 2 Клеммы N/PE
- 3 4-й контакт
- 5 Вспомогательный выключатель
- 6 Межфазная перегородка
- 7 Крышка клеммника
- 9 Поворотный привод с дверной муфтой

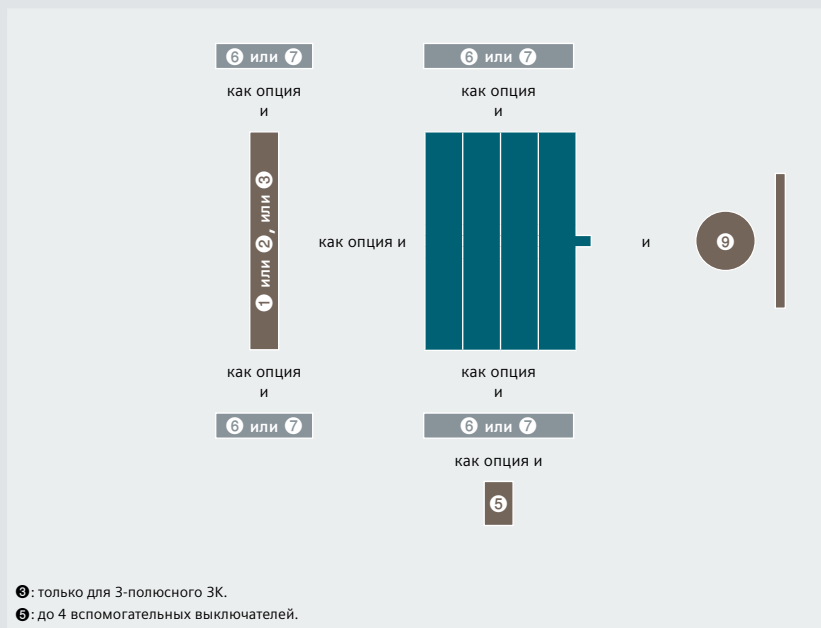
Боковой привод, справа, размеры 1 и 2, 3/4 полюса



Расшифровка

- 1 Клемма N проводника
- 2 Клеммы N/PE
- 3 4-й контакт
- 4a Модуль вспомогательного выключателя для вспомогательных выключателей, стандартное исполнение
- 5 Вспомогательный выключатель
- 6 Межфазная перегородка
- 7 Крышка клеммника
- 9 Поворотный привод с дверной муфтой

Боковой привод, справа, размеры с 3 по 5, 3/4 полюса

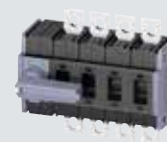


Расшифровка

- 1 Клемма N проводника
- 2 Клеммы N/PE
- 3 4-й контакт
- 5 Вспомогательный выключатель
- 6 Межфазная перегородка
- 7 Крышка клеммника
- 9 Поворотный привод с дверной муфтой

Выключатели-разъединители 3KD

Комплектные модификации с прямым приводом



Привод, серый
Фронтальный привод
в центре

Привод, серый
Фронтальный привод
слева

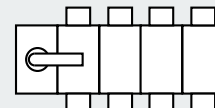
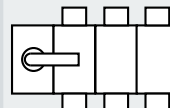
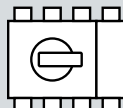
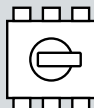
Количество полюсов

3P

4P

3P

4P



Размер	Непрерывный ток, I _n				
Рамочные клеммы					
01 новинка	16 A	3KD0132-2KG20-3	3KD0142-2KG20-3	–	–
	32 A	3KD0232-2KG20-3	3KD0242-2KG20-3	–	–
	63 A	3KD0332-2KG20-3	–	–	–
02 новинка	63 A	3KD0332-2LG20-3	3KD0342-2LG20-3	–	–
	80 A	3KD0432-2LG20-3	3KD0442-2LG20-3	–	–
	100 A	3KD0532-2LG20-3	3KD0542-2LG20-3	–	–
	125 A	3KD0632-2LG20-3	3KD0642-2LG20-3	–	–
1	16 A	–	–	3KD1632-2ME10-0	3KD1642-2ME10-0
	32 A	–	–	3KD2232-2ME10-0	3KD2242-2ME10-0
	63 A	–	–	3KD2632-2ME10-0	3KD2642-2ME10-0
	80 A новинка	–	–	3KD2832-2ME10-0	3KD2842-2ME10-0
	100 A новинка	–	–	3KD3032-2ME10-0	3KD3042-2ME10-0
2	80 A	–	–	3KD2832-2NE10-0	3KD2842-2NE10-0
	100 A	–	–	3KD3032-2NE10-0	3KD3042-2NE10-0
	125 A	–	–	3KD3232-2NE10-0	3KD3242-2NE10-0
	160 A	–	–	3KD3432-2NE10-0	3KD3442-2NE10-0
Плоские клеммы					
2	80 A	–	–	3KD2832-0NE10-0	3KD2842-0NE10-0
	100 A	–	–	3KD3032-0NE10-0	3KD3042-0NE10-0
	125 A	–	–	3KD3232-0NE10-0	3KD3242-0NE10-0
	160 A	–	–	3KD3432-0NE10-0	3KD3442-0NE10-0
	200 A	–	–	3KD3632-0NE10-0	3KD3642-0NE10-0
	250 A новинка	–	–	3KD3832-0NE10-0	3KD3842-0NE10-0
3	200 A	–	–	3KD3632-0PE10-0	3KD3642-0PE10-0
	250 A	–	–	3KD3832-0PE10-0	3KD3842-0PE10-0
	315 A	–	–	3KD4032-0PE10-0	3KD4042-0PE10-0
	400 A	–	–	3KD4232-0PE10-0	3KD4242-0PE10-0
	500 A новинка	–	–	3KD4432-0PE10-0	3KD4442-0PE10-0
4	500 A	–	–	3KD4432-0QE10-0	3KD4442-0QE10-0
	630 A	–	–	3KD4632-0QE10-0	3KD4642-0QE10-0
	800 A	–	–	3KD4832-0QE10-0	3KD4842-0QE10-0
	1000 A новинка	–	–	3KD5032-0QE10-0	3KD5042-0QE10-0
5	1000 A	–	–	3KD5032-0RE10-0	3KD5042-0RE10-0
	1250 A	–	–	3KD5232-0RE10-0	3KD5242-0RE10-0
	1600 A	–	–	3KD5432-0RE10-0	3KD5442-0RE10-0
	2000 A новинка	–	–	3KD5632-0RE10-0	3KD5642-0RE10-0

Объем поставки:

- Включая клеммные крышки на стороне входа и выхода для 3KD0, размеры 01 и 02.
- Включая межфазные перегородки на стороне входа и выхода для размера 2 с плоскими клеммами.
- Для выключателей-разъединителей с плоскими клеммами и прямыми приводами клеммные крышки необходимо заказывать отдельно.

Монтаж:

- Выключатели-разъединители для монтажа на плате и размеры 01, 02, 1 и 2 в качестве опции могут быть установлены на стандартных монтажных рейках.

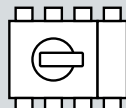


Привод, красный/желтый
Фронтальный привод
в центре

3P



4P



3KD0133-2KG20-3	3KD0143-2KG20-3
3KD0233-2KG20-3	3KD0243-2KG20-3
3KD0333-2KG20-3	-
3KD0333-2LG20-3	3KD0343-2LG20-3
3KD0433-2LG20-3	3KD0443-2LG20-3
3KD0533-2LG20-3	3KD0543-2LG20-3
3KD0633-2LG20-3	3KD0643-2LG20-3
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Примечание

- Комплектные модификации с прямым приводом не подходят для переоборудования на поворотные приводы с дверной муфтой; для этого следует использовать базовые устройства.
- Все базовые устройства подходят для использования с поворотными приводами с дверной муфтой; размеры от 1 до 5 также можно оснастить прямыми приводами.
- Выключатели-разъединители с боковым приводом подходят для поворотных приводов с дверной муфтой.
- Совместно с выключателями-разъединителями 3KD и боковым приводом (слева или справа) возможно использование только поворотных приводов с дверной муфтой 8UD без функции проверки.

Выключатели-разъединители 3KD

Базовые устройства без рукояток



Размер	Непрерывный ток, I _n					
Рамочные клеммы						
01 новинка	16 A	–	–	3KD0130-2KG20-3	3KD0140-2KG20-3	–
	32 A	–	–	3KD0230-2KG20-3	3KD0240-2KG20-3	–
	63 A	–	–	3KD0330-2KG20-3	–	–
02 новинка	63 A	–	–	3KD0330-2LG20-3	3KD0340-2LG20-3	–
	80 A	–	–	3KD0430-2LG20-3	3KD0440-2LG20-3	–
	100 A	–	–	3KD0530-2LG20-3	3KD0540-2LG20-3	–
	125 A	–	–	3KD0630-2LG20-3	3KD0640-2LG20-3	–
1	16 A	3KD1630-2ME10-0	3KD1640-2ME10-0	–	–	3KD1630-2ME20-0
	32 A	3KD2230-2ME10-0	3KD2240-2ME10-0	–	–	3KD2230-2ME20-0
	63 A	3KD2630-2ME10-0	3KD2640-2ME10-0	–	–	3KD2630-2ME20-0
	80 A новинка	3KD2830-2ME10-0	3KD2840-2ME10-0	–	–	3KD2830-2ME20-0
2	100 A новинка	3KD3030-2ME10-0	3KD3040-2ME10-0	–	–	3KD3030-2ME20-0
	80 A	3KD2830-2NE10-0	3KD2840-2NE10-0	–	–	3KD2830-2NE20-0
	100 A	3KD3030-2NE10-0	3KD3040-2NE10-0	–	–	3KD3030-2NE20-0
	125 A	3KD3230-2NE10-0	3KD3240-2NE10-0	–	–	3KD3230-2NE20-0
	160 A	3KD3430-2NE10-0	3KD3440-2NE10-0	–	–	3KD3430-2NE20-0
Плоские клеммы						
2	80 A	3KD2830-0NE10-0	3KD2840-0NE10-0	–	–	3KD2830-0NE20-0
	100 A	3KD3030-0NE10-0	3KD3040-0NE10-0	–	–	3KD3030-0NE20-0
	125 A	3KD3230-0NE10-0	3KD3240-0NE10-0	–	–	3KD3230-0NE20-0
	160 A	3KD3430-0NE10-0	3KD3440-0NE10-0	–	–	3KD3430-0NE20-0
	200 A	3KD3630-0NE10-0	3KD3640-0NE10-0	–	–	3KD3630-0NE20-0
	250 A новинка	3KD3830-0NE10-0	3KD3840-0NE10-0	–	–	3KD3830-0NE20-0
3	200 A	3KD3630-0PE10-0	3KD3640-0PE10-0	–	–	3KD3630-0PE20-0
	250 A	3KD3830-0PE10-0	3KD3840-0PE10-0	–	–	3KD3830-0PE20-0
	315 A	3KD4030-0PE10-0	3KD4040-0PE10-0	–	–	3KD4030-0PE20-0
	400 A	3KD4230-0PE10-0	3KD4240-0PE10-0	–	–	3KD4230-0PE20-0
	500 A новинка	3KD4430-0PE10-0	3KD4440-0PE10-0	–	–	3KD4430-0PE20-0
4	500 A	3KD4430-0QE10-0	3KD4440-0QE10-0	–	–	3KD4430-0QE20-0
	630 A	3KD4630-0QE10-0	3KD4640-0QE10-0	–	–	3KD4630-0QE20-0
	800 A	3KD4830-0QE10-0	3KD4840-0QE10-0	–	–	3KD4830-0QE20-0
	1000 A новинка	3KD5030-0QE10-0	3KD5040-0QE10-0	–	–	3KD5030-0QE20-0
5	1000 A	3KD5030-0RE10-0	3KD5040-0RE10-0	–	–	3KD5030-0RE20-0
	1250 A	3KD5230-0RE10-0	3KD5240-0RE10-0	–	–	3KD5230-0RE20-0
	1600 A	3KD5430-0RE10-0	3KD5440-0RE10-0	–	–	3KD5430-0RE20-0
	2000 A новинка	3KD5630-0RE10-0	3KD5640-0RE10-0	–	–	3KD5630-0RE20-0

Объем поставки:

- Включая клеммные крышки на стороне входа и выхода для 3KD0, размеры 01 и 02.
- Включая межфазные перегородки на стороне входа и выхода для размера 2 с плоскими клеммами.
- Для выключателей-разъединителей с плоскими клеммами и прямыми приводами клеммные крышки необходимо заказывать отдельно.

Монтаж:

- Выключатели-разъединители для монтажа на плате и размеры 01, 02, 1 и 2 в качестве опции могут быть установлены на стандартных монтажных рейках.



Фронтальный привод
в центре

Боковой привод
слева

справа

4P

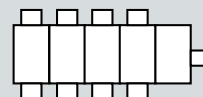
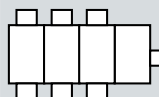
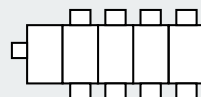
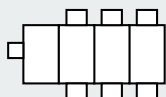
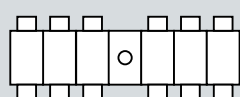
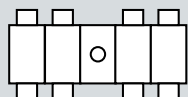
6P для DC

3P

4P

3P

4P



-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
3KD1640-2ME20-0	3KD1660-2ME20-0	3KD1634-2ME10-0	3KD1644-2ME10-0	3KD1634-2ME40-0	3KD1644-2ME40-0
3KD2240-2ME20-0	3KD2260-2ME20-0	3KD2234-2ME10-0	3KD2244-2ME10-0	3KD2234-2ME40-0	3KD2244-2ME40-0
3KD2640-2ME20-0	3KD2660-2ME20-0	3KD2634-2ME10-0	3KD2644-2ME10-0	3KD2634-2ME40-0	3KD2644-2ME40-0
3KD2840-2ME20-0	-	3KD2834-2ME10-0	3KD2844-2ME10-0	3KD2834-2ME40-0	3KD2844-2ME40-0
3KD3040-2ME20-0	-	3KD3034-2ME10-0	3KD3044-2ME10-0	3KD3034-2ME40-0	3KD3044-2ME40-0
3KD2840-2NE20-0	3KD2860-2NE20-0	3KD2834-2NE10-0	3KD2844-2NE10-0	3KD2834-2NE40-0	3KD2844-2NE40-0
3KD3040-2NE20-0	3KD3060-2NE20-0	3KD3034-2NE10-0	3KD3044-2NE10-0	3KD3034-2NE40-0	3KD3044-2NE40-0
3KD3240-2NE20-0	3KD3260-2NE20-0	3KD3234-2NE10-0	3KD3244-2NE10-0	3KD3234-2NE40-0	3KD3244-2NE40-0
3KD3440-2NE20-0	3KD3460-2NE20-0	3KD3434-2NE10-0	3KD3444-2NE10-0	3KD3434-2NE40-0	3KD3444-2NE40-0
3KD2840-0NE20-0	3KD2860-0NE20-0	3KD2834-0NE10-0	3KD2844-0NE10-0	3KD2834-0NE40-0	3KD2844-0NE40-0
3KD3040-0NE20-0	3KD3060-0NE20-0	3KD3034-0NE10-0	3KD3044-0NE10-0	3KD3034-0NE40-0	3KD3044-0NE40-0
3KD3240-0NE20-0	3KD3260-0NE20-0	3KD3234-0NE10-0	3KD3244-0NE10-0	3KD3234-0NE40-0	3KD3244-0NE40-0
3KD3440-0NE20-0	3KD3460-0NE20-0	3KD3434-0NE10-0	3KD3444-0NE10-0	3KD3434-0NE40-0	3KD3444-0NE40-0
3KD3640-0NE20-0	-	3KD3634-0NE10-0	3KD3644-0NE10-0	3KD3634-0NE40-0	3KD3644-0NE40-0
3KD3840-0NE20-0	-	3KD3834-0NE10-0	3KD3844-0NE10-0	3KD3834-0NE40-0	3KD3844-0NE40-0
3KD3640-0PE20-0	3KD3660-0PE20-0	3KD3634-0PE10-0	3KD3644-0PE10-0	3KD3634-0PE40-0	3KD3644-0PE40-0
3KD3840-0PE20-0	3KD3860-0PE20-0	3KD3834-0PE10-0	3KD3844-0PE10-0	3KD3834-0PE40-0	3KD3844-0PE40-0
3KD4040-0PE20-0	3KD4060-0PE20-0	3KD4034-0PE10-0	3KD4044-0PE10-0	3KD4034-0PE40-0	3KD4044-0PE40-0
3KD4240-0PE20-0	3KD4260-0PE20-0	3KD4234-0PE10-0	3KD4244-0PE10-0	3KD4234-0PE40-0	3KD4244-0PE40-0
3KD4440-0PE20-0	-	3KD4434-0PE10-0	3KD4444-0PE10-0	3KD4434-0PE40-0	3KD4444-0PE40-0
3KD4440-0QE20-0	3KD4460-0QE20-0	3KD4434-0QE10-0	3KD4444-0QE10-0	3KD4434-0QE40-0	3KD4444-0QE40-0
3KD4640-0QE20-0	3KD4660-0QE20-0	3KD4634-0QE10-0	3KD4644-0QE10-0	3KD4634-0QE40-0	3KD4644-0QE40-0
3KD4840-0QE20-0	3KD4860-0QE20-0	3KD4834-0QE10-0	3KD4844-0QE10-0	3KD4834-0QE40-0	3KD4844-0QE40-0
3KD5040-0QE20-0	-	3KD5034-0QE10-0	3KD5044-0QE10-0	3KD5034-0QE40-0	3KD5044-0QE40-0
3KD5040-0RE20-0	3KD5060-0RE20-0	3KD5034-0RE10-0	3KD5044-0RE10-0	3KD5034-0RE40-0	3KD5044-0RE40-0
3KD5240-0RE20-0	3KD5260-0RE20-0	3KD5234-0RE10-0	3KD5244-0RE10-0	3KD5234-0RE40-0	3KD5244-0RE40-0
3KD5440-0RE20-0	3KD5460-0RE20-0	3KD5434-0RE10-0	3KD5444-0RE10-0	3KD5434-0RE40-0	3KD5444-0RE40-0
3KD5640-0RE20-0	-	3KD5634-0RE10-0	3KD5644-0RE10-0	3KD5634-0RE40-0	3KD5644-0RE40-0

Примечание

- Комплектные модификации с прямым приводом не подходят для переоборудования на поворотные приводы с дверной муфтой; для этого следует использовать базовые устройства.
- Все базовые устройства подходят для использования с поворотными приводами с дверной муфтой; размеры от 1 до 5 также можно оснастить прямыми приводами.
- Выключатели-разъединители с боковым приводом подходят для поворотных приводов с дверной муфтой.
- Совместно с выключателями-разъединителями 3KD и боковым приводом (слева или справа) возможно использование только поворотных приводов с дверной муфтой 8UD без функции проверки.













Выключатели-разъединители ЗКД

Принадлежности

Дополнительные полюсы

Примечание

- Дополнительные полюсы (4-й контакт, клемма N или N/PE) всегда устанавливаются непосредственно слева или справа от выключателя-разъединителя. Соответственно, на размерах 1 и 2 не допускается устанавливать модуль вспомогательного выключателя между базовым устройством и дополнительным полюсом.
- С точки зрения установки необходимо учитывать, что дооснащение дополнительным переключающим полюсом с системой контактов (4-й контакт) возможно только для 3-полюсного выключателя-разъединителя ЗКД.

		Размер 01	Размер 02	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
4-е контакты (коммутирующий полюс)								
<ul style="list-style-type: none"> • Для переоборудования 3-полюсного выключателя-разъединителя в 4-полюсный. • Для размеров от 1 до 5, идентичен устанавливаемым производителем полюсам. • Для размеров 01 и 02, опережающее включение, запаздывающее отключение. • Размеры 01 и 02 комплектуются крышками клеммной коробки для стороны входа и выхода на заводе-изготовителе. 								
Соединение		Артикулный №						
 <p>Рамочные клеммы</p> <p>N —  N</p>	ЗКD9015-2 новинка	■						
	ЗКD9025-2 новинка		■					
	ЗКD9105-2			■				
	ЗКD9205-2				■			
 <p>Плоские клеммы</p> <p>N —  N</p>	ЗКD9205-0				■			
	ЗКD9305-0					■		
	ЗКD9405-0						■	
	ЗКD9505-0							■
Клеммы N (клемма N проводника) со съемной перемычкой								
<ul style="list-style-type: none"> • Удаление перемычки позволяет разорвать электрическое соединение между клеммами. 								
Соединение		Артикулный №						
 <p>Рамочные клеммы</p> <p></p>	ЗКD9106-2			■				
	ЗКD9206-2				■			
 <p>Плоские клеммы</p> <p></p>	ЗКD9206-0				■			
	ЗКD9306-0					■		
	ЗКD9406-0						■	
	ЗКD9506-0							■
Клеммы N/PE с фиксированной перемычкой								
<ul style="list-style-type: none"> • Постоянное электрическое соединение между клеммами; не может быть разорвано. 								
Соединение		Артикулный №						
 <p>Рамочные клеммы</p> <p></p>	ЗКD9016-8 новинка	■						
	ЗКD9026-8 новинка		■					
	ЗКD9106-8			■				
	ЗКD9206-8				■			
 <p>Плоские клеммы</p> <p></p>	ЗКD9206-7				■			
	ЗКD9306-7					■		
	ЗКD9406-7						■	
	ЗКD9506-7							■

Приводы

Размер 01 Размер 02 Размер 1 Размер 2 Размер 3 Размер 4 Размер 5

Прямые приводы, стандартное исполнение

- Возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.).
- В заблокированном состоянии требуется дополнительная глубина монтажа.



Маркировка	Цвет	Артикульный №	Размер 01	Размер 02	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Проверка —O—I	Серый	3KD9101-1			■				
		3KD9201-1				■			
		3KD9301-1						■	
		3KD9401-1							■
		3KD9501-1							■
	Красный/желтый	3KD9101-2				■			
		3KD9201-2					■		
		3KD9301-2						■	
		3KD9401-2							■
		3KD9501-2							■

Прямые приводы, плоское исполнение

- Подходят для распределительных шкафов.
- Возможность блокировки с помощью 1 висячего замка.
- В заблокированном состоянии дополнительная глубина монтажа не требуется.



Маркировка	Цвет	Артикульный №	Размер 01	Размер 02	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Проверка —O—I	Серый	3KD9101-0			■				
		3KD9201-0				■			
	Красный/желтый	3KD9101-8			■				
		3KD9201-8				■			

Прямые приводы, распределительные шкафы



Количество полюсов	Цвет	Артикульный №	Размер 01	Размер 02	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
3-полюсный	Серый	3KD9011-0C	■						
	Красный/желтый	3KD9011-8C	■						
4-полюсный	Серый	3KD9011-0D	■						
	Красный/желтый	3KD9011-8D	■						

Поворотные приводы с дверной муфтой, комплектные

- Объем поставки:
 - Рукоятка с маскирующей рамкой (размеры 01 и 02 без функции проверки).
 - Привод с муфтой.
 - Шток 300 мм.
- Возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.).



Маркировка	Компенсация допуска	Функция отключения привода	Цвет	Артикульный №	Размер 01	Размер 02	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
O—I	Есть новинка	Есть	Серый	8UD1171-1AD21	■	■					
			Красный/желтый	8UD1171-1AD25	■	■					
	Нет	Нет	Серый	3KD9001-5 новинка	■	■					
			Красный/желтый	3KD9001-6 новинка	■	■					
	Есть	Есть	Серый	8UD1171-1AD21			■	■			
			Красный/желтый	8UD1171-1AD25			■	■			
Проверка —O—I	Есть	Есть	Серый	8UD1171-2AF21			■	■			
			8UD1141-2AF21					■			
			8UD1151-3AF21						■		
			8UD1161-4AF21							■	
	Красный/желтый	Есть	Есть	Серый	8UD1171-2AF25			■	■		
				8UD1141-2AF25					■		
				8UD1151-3AF25						■	
				8UD1161-4AF25							■






Примечание

- Совместно с выключателями-разъединителями ЗКД и боковым приводом (слева или справа) возможно использование только поворотных приводов с дверной муфтой 8UD без функции проверки.
- Поворотные приводы с дверной муфтой типа ЗКД90 устанавливаются на внутренней стороне двери через центральное отверстие.

Выключатели-разъединители ЗКД

Принадлежности

Принадлежности для поворотных приводов с дверной муфтой


				Размер 01	Размер 02	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5	
Рукоятки											
<ul style="list-style-type: none"> Поставляется с маскирующей планкой, но без удлинительного штока или привода с муфтой. Возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.). 											
	Маркировка	Подсветка	Цвет	Артикулный №							
   	0—I	Нет	Серый	8UD1771-2AD01	■	■	■	■			
				8UD1841-2AD01					■		
				8UD1851-3AD01						■	
				8UD1861-4AD01							■
			Красный/желтый	8UD1771-2AD05	■	■	■	■			
				8UD1841-2AD05					■		
				8UD1851-3AD05						■	
				8UD1861-4AD05							■
		Есть	Серый	8UD1771-2CD01			■	■			
				8UD1841-2CD01					■		
				8UD1851-3CD01						■	
				8UD1861-4CD01							■
			Красный/желтый	8UD1771-2CD05			■	■			
				8UD1841-2CD05					■		
				8UD1851-3CD05						■	
				8UD1861-4CD05							■
		Проверка 0—I	Нет	Серый	8UD1771-2AF01			■	■		
				8UD1841-2AF01					■		
			8UD1851-3AF01						■		
			8UD1861-4AF01							■	
		Красный/желтый	8UD1771-2AF05			■	■				
			8UD1841-2AF05					■			
			8UD1851-3AF05						■		
			8UD1861-4AF05							■	
	Есть	Серый	8UD1771-2CF01			■	■				
			8UD1841-2CF01					■			
			8UD1851-3CF01						■		
			8UD1861-4CF01							■	
		Красный/желтый	8UD1771-2CF05			■	■				
			8UD1841-2CF05					■			
			8UD1851-3CF05						■		
			8UD1861-4CF05							■	
Удлинительные штоки											
<ul style="list-style-type: none"> Опора штока требуется для рукоятки 8UD1, если используется шток длиной 600 мм, и для размеров 01, 02, 1 и 2. 											
	Длина				Артикулный №						
	300 мм				ЗКД9002-0 новинка	■	■				
					8UC6032			■	■	■	
					8UC6033					■	
					8UC6034						■
	600 мм				ЗКД9002-1 новинка	■	■				
					8UC6082			■	■	■	
					8UC6083					■	
					8UC6084						■
Опора штока для рукоятки 8UD1											
	Исполнение				Артикулный №						
	Для штока 600 мм				8UD1900-0FA00	■	■	■	■		

Принадлежности для поворотных приводов с дверной муфтой

			Размер 01	Размер 02	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Приводы с муфтами									
	Исполнение	Артикулный №							
	С компенсацией допуска	8UD1900-1GA00 Новинка	■	■					
		8UD1900-2GA00			■	■			
		8UD1900-6GA00					■		
		8UD1900-3GA00						■	
	8UD1900-4GA00							■	
	Исполнение	Артикулный №							
	Без компенсации допуска	8UD1900-1HA00 Новинка	■	■					
		8UD1900-2HA00			■	■			
		8UD1900-6HA00					■		
		8UD1900-3HA00						■	
	8UD1900-4HA00							■	
Муфты штока									
	Исполнение	Артикулный №							
		8UC6022			■	■	■		
		8UC6023						■	
	8UC6024							■	

Прочие принадлежности и запасные части

			Размер 01	Размер 02	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5	
Модули вспомогательных выключателей										
	<ul style="list-style-type: none"> Модули вспомогательных выключателей поставляются без вспомогательных выключателей. В каждый вспомогательный модуль можно установить не более 2 вспомогательных выключателей. Модули вспомогательных выключателей ЗКД9103-6 и ЗКД9103-7 можно использовать с ЗКД непосредственно на приводе, если привод расположен впереди или слева. 		Артикулный №							
	Вариант									
	Стандартное исполнение	ЗКД9103-5			■	■				
	С функцией проверки	ЗКД9103-6			■	■				
С опережающим НО контактом и функцией проверки	ЗКД9103-7			■	■					

Вспомогательные выключатели										
	<ul style="list-style-type: none"> Вспомогательные выключатели для размеров 01 и 02 защелкиваются на боковой стороне выключателей. Вспомогательные выключатели для размеров с 3 по 5 имеют винтовые клеммы и монтируются на модуле привода ЗКД. Также возможно использование вспомогательных выключателей с пружинными клеммами из ассортимента ЗСУ1. Все вспомогательные выключатели для размеров с 3 по 5 можно использовать в качестве опережающих в зависимости от монтажного положения вспомогательного выключателя (см. инструкции по эксплуатации). 		Артикулный №							
	Вариант	Контакты	Поверхность контактов							
	С соединительными кабелями	1 ПК	Стандарт	ЗКД9103-1			■	■		
			Совместимы с электронными компонентами	ЗКД9103-3			■	■		
	Без соединительных кабелей	1 НО + 1 НЗ	Стандарт	ЗКД9003-2 Новинка	■	■				
			Совместимы с электронными компонентами	ЗКД9003-4 Новинка	■	■				
		1 ПК	Стандарт	ЗКД9103-2			■	■		
			Совместимы с электронными компонентами	ЗКД9103-4			■	■		
		1 НО	Стандарт	ЗСУ1400-1AA10-1BA0				■	■	
			Позолоченная	ЗСУ1400-1AA10-1LA0				■	■	
		1 НЗ	Стандарт	ЗСУ1400-1AA10-1CA0				■	■	
			Позолоченная	ЗСУ1400-1AA10-1MA0				■	■	
		1 НО + 1 НЗ	Стандарт	ЗСУ1400-1AA10-1FA0				■	■	
			Позолоченная	ЗСУ1400-1AA10-1QA0				■	■	
		2 НО	Стандарт	ЗСУ1400-1AA10-1DA0				■	■	
	Позолоченная		ЗСУ1400-1AA10-1NA0				■	■		
	2 НЗ	Стандарт	ЗСУ1400-1AA10-1EA0				■	■		
		Позолоченная	ЗСУ1400-1AA10-1PA0				■	■		


Выключатели-разъединители ЗКД

Принадлежности

Прочие принадлежности и запасные части

Размер 01 Размер 02 Размер 1 Размер 2 Размер 3 Размер 4 Размер 5


Межфазные перегородки



- Для ЗКД с плоскими клеммами.
- Для ЗКД размера 2 с плоскими клеммами межфазные перегородки уже включены в объем поставки.

Исполнение	Объем поставки	Артикулный №	01	02	1	2	3	4	5	
Для 3-полюсных устройств	6 шт.	ЗКD9108-6				■				
		ЗКD9308-6					■			
		ЗКD9408-6							■	
		ЗКD9508-6								■
Для 4-полюсных устройств	8 шт.	ЗКD9108-8				■				
		ЗКD9308-8					■			
		ЗКD9408-8							■	
		ЗКD9508-8								■


Клеммные крышки



- Для размеров 01 и 02 клеммные крышки уже включены в объем поставки, поэтому их необходимо заказывать только в качестве запасных частей.
- Для ЗКД с плоскими клеммами.
- Не допускается использование на устройствах на 2000 А.

Исполнение	Объем поставки	Вариант	Артикулный №	01	02	1	2	3	4	5	
Для 1-полюсных устройств новинка	4 шт.		ЗКD9014-1В	■							
			ЗКD9024-1В		■						
Для 3-полюсных устройств	4 шт.		ЗКD9014-3В	■							
Для 3-полюсных устройств	6 шт.	Стандартная длина	ЗКD9204-6				■				
			ЗКD9304-6					■			
			ЗКD9404-6							■	
			ЗКD9504-6								■
		Короткая версия	ЗКD9204-7				■				
			ЗКD9304-7						■		
			ЗКD9404-7								■
			ЗКD9504-7								■
Для 4-полюсных устройств	8 шт.	Стандартная длина	ЗКD9204-8				■				
			ЗКD9304-8					■			
			ЗКD9404-8							■	
			ЗКD9504-8								■
Короткая версия	ЗКD9204-5				■						
	ЗКD9304-5						■				
			ЗКD9404-5						■		


Запасная часть для клеммных крышек



- Не допускается использование на устройствах на 2000 А.

Объем поставки	Вариант	Артикулный №	01	02	1	2	3	4	5
1 шт.	Стандартная длина	ЗКD9504-1							■
	Короткая версия	ЗКD9204-1				■			
		ЗКD9304-1						■	
		ЗКD9404-1							■


Функция проверки блокирующего штифта



- Позволяет полностью отключить функцию проверки для вспомогательных выключателей.
- Устанавливается в модуле привода выключателя-разъединителя ЗКД.

Объем поставки	Артикулный №	01	02	1	2	3	4	5
10 шт.	ЗКF9112-1AA00			■	■			
	ЗКF9412-1AA00					■	■	
	ЗКF9512-1AA00							■


Монтажные кронштейны





- Запасная часть, включена в объем поставки ЗКД.

Объем поставки	Артикулный №	01	02	1	2	3	4	5
4 шт.	ЗКD9120-1			■	■			
	ЗКF9212-0AA00					■		
	ЗКF9412-0AA00						■	
	ЗКF9512-0AA00							■


Прочие принадлежности и запасные части

		Размер 01	Размер 02	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Направляющая для установки на стандартной монтажной рейке								
	<ul style="list-style-type: none"> Запасная часть, включена в объем поставки ЗКД. 							
	Объем поставки	Артикулный №						
	5 шт.			■	■			
		ЗКF9112-0BA00						

Принадлежности для DC применений

		Размер 01	Размер 02	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Соединительные перемычки								
	<ul style="list-style-type: none"> Служат для соединения двух полюсов. Для выключателей-разъединителей ЗКД на 400, 800, 1250 и 1600 А требуется две штуки. 							
	Соединение	Артикулный №						
	Рамочные клеммы			■				
					■			
	Плоские клеммы				■			
						■		
							■	
								■
								■

Клеммные крышки для соединительных перемычек

	<ul style="list-style-type: none"> Для ЗКД с плоскими клеммами. 							
		Артикулный №						
					■			
						■		
							■	
								■
								■

Предохранительные выключатели-разъединители

Краткое руководство по выбору



3NP1



Размер		000	00	1	2	3	
Общие технические характеристики согласно IEC 60947-3							
Основные данные							
Номинальный непрерывный ток, I_n	A	160 ²⁾	160	250	400	630	
Для плавких вставок согласно IEC 60269-2	Размер	000	00 и 000	1 и 0	2 и 1	3 и 2	
Номинальное рабочее напряжение, U_e	При 50/60 Гц AC	V					
	При DC (3 токопроводящие части, соединенные последовательно)	V					
	При DC (2 токопроводящие части, соединенные последовательно)	V					
	При DC	V					
	Для категории использования AC-20B или DC-20B	V					
Рабочие токи и токи короткого замыкания							
Номинальный рабочий ток, I_e	При AC-21B, 400 В AC	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	При AC-22B, 400 В AC	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	При AC-23B, 400 В AC	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	При AC-21B, 500 В AC	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	При AC-22B, 500 В AC	A	125 ²⁾	160	250	400	630
	При AC-23B, 500 В AC	A	40	63	200	315	500
	При AC-21B, 690 В AC	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	При AC-22B, 690 В AC	A	50	125	250	400	500
	При AC-23B, 690 В AC	A	25	35	100	125	200
	При DC-21B (2 токопроводящие части, соединенные последовательно), 240 В DC	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	При DC-22B (2 токопроводящие части, соединенные последовательно), 240 В DC	A	100	160	250	400	630
	При DC-23B (2 токопроводящие части, соединенные последовательно), 240 В DC	A	80	100	200	250	400
	При DC-21B (3 токопроводящие части, соединенные последовательно), 440 В DC	A	100	160	250	400	630
	При DC-22B (3 токопроводящие части, соединенные последовательно), 440 В DC	A	50	125	200	315	500
	При DC-23B (3 токопроводящие части, соединенные последовательно), 440 В DC	A	25	63	100	160	250
Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителями (при быстром включении)	Номинальный ток при 400/500/690 В	кА	80/80/80	80/80/80	80/80/50	80/80/50	50/50/50
	Допустимый сквозной ток предохранителей, пиковое значение	кА	10	15	25	40	50
Стойкость к короткому замыканию с предохранителями (при замкнутом разъединителе)	Номинальный ток при 500/690 В	кА	120/100	120/100	120/100	100/100	100/100
	Допустимое значение обрыва предохранителей, I^2t	кА ² с	223	223	780	2150	5400
	Допустимый сквозной ток предохранителей, пиковое значение	кА	15	23	32	40	60
Номинальная включающая способность	С размыкающими ножевыми контактами при 500 В AC	кА	2	6	17	17	17
Номинальный ток термической стойкости, I_{cw}	кА	—	—	—	—	—	
Номинальное напряжение изоляции, U_i	V	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	
Допустимое импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}	кВ	8	8	8	8	8	
Потери мощности на один полюс выключателя при I_n (без предохранителей)	Вт	5	5	8	14	30	
Максимальные потери мощности применимых предохранителей (на один предохранитель)	Вт	7,5 ³⁾	12	23	34	48	
Механическая стойкость, коммутационные циклы		2000	2000	1600	1000	1000	
Степень защиты							
Без маскирующей планки или клеммные крышки — выключатель замкнут/разомкнут		IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	
С маскирующей планкой или крышкой клеммной коробки — выключатель замкнут/разомкнут		IP40/IP20	IP40/IP20	IP40/IP20	IP40/IP20	IP40/IP20	
Сертификаты и разрешения							
VDE, CCC, LR,							

Дополнительная информация

Каталог LV 10 — 10/2020

см. стр. 8/82

Технические характеристики приведены для указанных ниже стандартных типов. Полные характеристики для всех исполнений можно уточнить на портале Online Support.
 3NP1: 3-полюсные и 4-полюсные устройства без контроля предохранителей.
 3NP5: устройства без контроля предохранителей.
 3NJ4/5: разъединители для защиты кабеля и линии без контроля предохранителей; не для защиты трансформатора.

¹⁾ Применяется для степени загрязнения 3 (для степени загрязнения 2 возможно использование до $U_i = 1000$ В).
²⁾ Только при использовании вводной клеммы, в остальных случаях до 100 А.
³⁾ Макс. 9 Вт при эксплуатации до 160 А.

3NP5



3NJ4/3NJ5



5SG76



	00	1	2	3	00	1	2	3	4a	D01
	160	250	400	630	160	250	400	630	1250	16
	00	1 и 0	2 и 1	3 и 2	00 и 000	1 и 0	2 и 1	3 и 2	4a	D01
		690					690			400, 415
		440					-			-
		220					-			110
		-					-			48
		690					-			-
	160	250	400	630	160	250	400	630	1250	16
	160	250	400	630	160	250	400	630	1250	16
	160	250	400	630	-	250	400	-	-	-
	160	250	400	630	160	250	400	630	1250	-
	160	250	400	630	160	250	400	630	1250	-
	160	250	400	630	-	-	-	-	-	-
	160	250	400	630	100	250	400	630	1250	-
	160	250	400	630	100	250	-	-	-	-
	100	160	315	400	-	-	-	-	-	-
	160	250	400	630	-	-	-	-	-	-
	160	250	400	630	-	-	-	-	-	-
	160	250	400	630	-	-	-	-	-	-
	160	250	400	630	-	-	-	-	-	-
	160	250	400	630	-	-	-	-	-	-
	160	250	400	630	-	-	-	-	-	-
	50/50/-	50/50/-	50/50/-	50/50/-	-	-	-	-	-	50/-/-
	15	25	40	50	-	-	-	-	-	-
	100/-	100/-	50/-	50/-	80	120	120	120	80	-
	223	780	2150	5400	-	-	-	-	-	-
	23	32	40	60	-	-	-	-	-	-
	6	17	17	17	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	14,5	14,5	14,5	35	-
	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	800	1000	1000	1000	1000	400
	6	6	6	6	8	12	12	12	12	2,5
	7,8	7,5	15	39	18	23	54	115	190	-
	12	23	34	48	12	32	45	48	110	2,5
	1600	1600	1600	1600	1400	1400	800	800	500	-
	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP20/IP20
	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP10/IP00	IP20/IP20
	CCC									
	см. стр. 8/96				см. стр. 8/100				см. стр. 8/112	

Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1

Обзор системы

Базовые устройства



1-, 3-, 4-полюсные для монтажа на плате



3- и 4-полюсные, монтаж на сборных шинах

Соединительные детали



Клеммы для модернизации до 3NP1



Дополнительные соединения проводников



Трехфазные шины

Монтажные комплекты



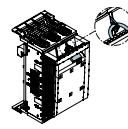
Монтаж на стандартной рейке



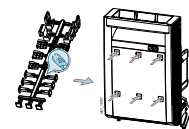
Механическое соединение



Монтаж на 1/4-полюсных сборных шинах



Функция блокировки

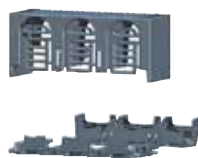


Защита от хищения электроэнергии

Маскирующие планки и крышки



Маскирующие планки и опоры



Крышки кабельных соединений



Защита от прикосновения для сборных шин

Прочие принадлежности



Вспомогательные выключатели



Размыкающие ножевые контакты



Держатели предохранителей с контролем предохранителей и без него

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

Общая информация



Модульная конструкция

Прямая ссылка
на конфигуратор ЗНР1:
sie.ag/3IIXQZH



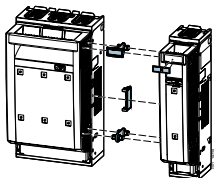
Предохранительные выключатели-разъединители ЗНР1 имеют модульную конструкцию. Путем соединения двух устройств или последующей установки принадлежностей можно создать широкий спектр комбинированных выключателей. Все распространенные комбинации выключателей поставляются с завода готовыми для установки; они указаны в сводных таблицах для заказа. Обзор возможностей, которые обеспечивает модульная конструкция, приводится в информационных разделах.

Самый быстрый и простой способ найти нужную комбинацию выключателей — конфигуратор ЗНР1 на портале Siemens Industry Mall.



Количество полюсов

Дополнительная информация
приведена по ссылке:
sie.ag/2UlrAvy



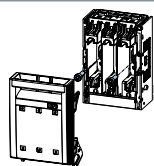
Предохранительные выключатели-разъединители ЗНР1 поставляются с завода в 1-, 3- и 4-полюсном исполнении. 4-полюсные типы поставляются с завода готовыми для установки во всех распространенных исполнениях (без контроля предохранителей, полюс N с правой стороны).

Все остальные допустимые комбинации устройств, например 2-полюсные ЗНР1, 4-полюсные с контролем предохранителей или с левым расположением N проводника, можно скомпоновать на месте путем соединения двух ЗНР1. Помимо двух базовых устройств ЗНР1 для этого требуется только соответствующий соединительный монтажный комплект (см. «Принадлежности»).



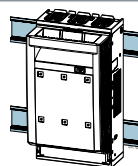
Монтаж на плате и стандартная монтажная рейка

Дополнительная информация
приведена по ссылке:
sie.ag/2UlrAvy



Все размеры предохранительных выключателей-разъединителей ЗНР1 поставляются в исполнениях для монтажа на плате.

ЗНР1 устанавливаются на монтажной плате при помощи винтов.



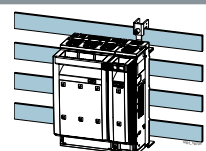
Устройства для монтажа на плате размеров 000, 00 и 1 также можно установить на стандартной монтажной рейке при помощи принадлежностей. Для этого достаточно смонтировать монтажный комплект для стандартной рейки на задней панели ЗНР1.

Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1

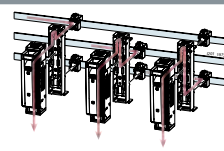
Общая информация



Монтаж на сборных шинах



3- и 4-полюсные 3NP1 можно устанавливать на сборных шинах. В случае 4-полюсных устройств ввод в четвертый полюс выполнен с нулевой планки, расположенной над 3 фазами.



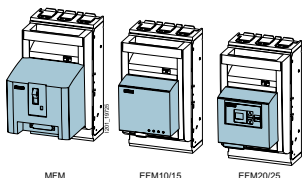
Дополнительная информация приведена по ссылке: sie.ag/2UlrAvy



1-полюсные устройства 3NP1 для монтажа на плате размером 000 и 00 можно устанавливать на сборные шины 60 мм 8US при помощи монтажного комплекта для 1-полюсных сборных шин. За счет модульной конструкции монтажного комплекта для ввода можно выбрать любую фазу.



Контроль предохранителей



Функция контроля предохранителей служит для обнаружения, индикации и сигнализации срабатывания предохранителя.

Устройства контроля предохранителей стационарно закреплены на рукоятке 3NP1. Они оснащены плавающими контактами для удаленной сигнализации срабатывания предохранителя и локальными индикаторами.

В зависимости от требований применения можно выбирать различные исполнения контроля предохранителей (функционал см. в таблице).

MFM — электромеханический контроль предохранителей с помощью установленного силового выключателя SIRIUS.

EFM — электронный контроль предохранителей с помощью аналитической электроники. Серия EFM15 представляет собой оптимизированную по стоимости версию EFM10. EFM20/25 — исполнения с дополнительными функциями (индикация на дисплее, обнаружение и сигнализация повышенного/пониженного напряжения с настраиваемыми пределами, обнаружение обрыва фазы).

Распространенные комбинации базового устройства 3NP1 и контроля предохранителей поставляются с завода готовыми к установке. Устройство контроля предохранителей легко установить позднее путем замены держателя предохранителей. (Держатели для всех исполнений контроля предохранителей поставляются как принадлежности.)

Примечание

Для контроля предохранителей 3NP1 нельзя использовать предохранители с изолированными ушками.

Дополнительная информация приведена по ссылке: sie.ag/2UlrAvy

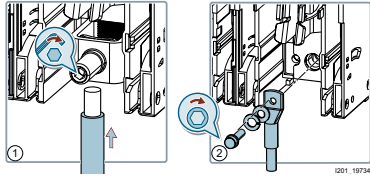


		MFM	EFM10	EFM15					EFM20	EFM25
		3-полюсный	3-полюсный	1-полюсный			3-полюсный		3-полюсный	3-полюсный
				DC/AC	AC	DC	AC	DC		
Локальная индикация	Положение переключателя	■	-	-	-	-	-	-	-	-
	LED-индикаторы для каждой фазы	-	■	■	■	■	■	■	-	-
	Индикация на дисплее для каждой фазы	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Требуется внешний источник питания	-	-	24 В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC	-	-
Допустимое рабочее напряжение	AC	макс. 690 В	230...690 В	24...230 В	110...690 В	-	190...690 В	-	230...690 В	-
	DC	макс. 440 В	-	24...250 В	-	120...440 В	-	220...440 В	-	220...440 В
Обнаружение и индикация	Повышенное напряжение	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	Понижение напряжения	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	Обрыв фазы	-	-	-	-	-	-	-	■	-



Электрическое соединение

Дополнительная информация
приведена по ссылке:
sie.ag/2UlrAvy



ZNP1 поставляются в исполнении с рамочными клеммами (все размеры) или плоскими клеммами (размер 00 и больше).

Для адаптации к фактически используемой проводке в качестве принадлежностей поставляются различные типы клемм (призматические, с прижимной планкой, тройные и т. д.).

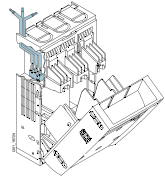


Прочие принадлежности

Дополнительная информация
приведена по ссылке:
sie.ag/2UlrAvy

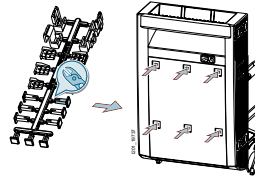


Вспомогательные выключатели



Вспомогательные выключатели обеспечивают удаленный опрос коммутационного положения ZNP1. Можно установить до двух вспомогательных выключателей.

Хищение электроэнергии



Монтажный комплект для защиты от хищения электроэнергии позволяет надежно закрыть отверстия для измерения напряжения с лицевой стороны ZNP1, что исключает несанкционированный доступ к деталям под напряжением.

Размыкающие ножевые контакты

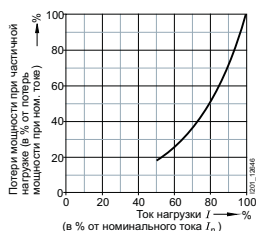


4-полюсные ZNP1 используются в трехфазных сетях AC с переключаемыми нулевыми проводами. Они поставляются без размыкающего ножевого контакта для полюса N. Момент переключения определяют путем выбора соответствующего размыкающего контакта.



Подходящие предохранители

Дополнительная информация
приведена по ссылке:
sie.ag/2UlrAvy



Предохранительный выключатель-разъединитель ZNP5 подходит для всех предохранителей типа LV HRC (низковольтные с высокой отключающей способностью) размеров от 000 до 3, соответствующих IEC 60269-2, включая предохранители для защиты кабелей и линий, а также для защиты электродвигателей.

Также могут использоваться предохранители для защиты полупроводников (торговая марка SITOP компании «Сименс»). Однако потери мощности в некоторых из них существенно выше, чем в предохранителях стандарта IEC 60269-2. В этой связи ток нагрузки необходимо уменьшить до величины, которая исключает превышение допустимого значения для предохранительного выключателя-разъединителя.

При использовании предохранителей для полупроводников SITOP можно руководствоваться таблицами снижения характеристик, которые приведены в документе по ссылке.

Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1

Для полной и корректной конфигурации предохранительного выключателя-разъединителя используйте онлайн-конфигуратор по ссылке www.siemens.de/lowvoltage/3np1-konfigurator

Плоские клеммы

NH00



NH1



NH2









NH3



Контроль предохранителей	Количество полюсов	$I_u = 160 \text{ A}$	$I_u = 250 \text{ A}$	$I_u = 400 \text{ A}$	$I_u = 630 \text{ A}$
Монтаж на поверхности					
Нет	1-полюсный	3NP1131-1CA10	3NP1141-1DA10	3NP1151-1DA10	3NP1161-1DA10
	3-полюсный	3NP1133-1CA10	3NP1143-1DA10	3NP1153-1DA10	3NP1163-1DA10
	4-полюсный	3NP1134-1CA10	3NP1144-1DA10	3NP1154-1DA10	3NP1164-1DA10
MFM	3-полюсный	3NP1133-1CA11	3NP1143-1DA11	3NP1153-1DA11	3NP1163-1DA11
EFM10	3-полюсный	3NP1133-1CA12	3NP1143-1DA12	3NP1153-1DA12	3NP1163-1DA12
EFM15	1-полюсный	3NP1131-1CA14	3NP1141-1DA14	3NP1151-1DA14	3NP1161-1DA14
	3-полюсный	3NP1133-1CA14	3NP1143-1DA14	3NP1153-1DA14	3NP1163-1DA14
EFM20	3-полюсный	3NP1133-1CA13	3NP1143-1DA13	3NP1153-1DA13	3NP1163-1DA13
Монтаж на сборных шинах 60 мм с защитой от прикосновения для Siemens 8US					
Без контроля предохранителей	3-полюсный	3NP1133-1BC10	3NP1143-1BC10	3NP1153-1BC10	3NP1163-1BC10
	4-полюсный	3NP1134-1BC10	3NP1144-1BC10	3NP1154-1BC10	3NP1164-1BC10
MFM	3-полюсный	3NP1133-1BC11	3NP1143-1BC11	3NP1153-1BC11	3NP1163-1BC11
EFM10	3-полюсный	3NP1133-1BC12	3NP1143-1BC12	3NP1153-1BC12	3NP1163-1BC12
EFM15	3-полюсный	3NP1133-1BC14	3NP1143-1BC14	3NP1153-1BC14	3NP1163-1BC14
EFM20	3-полюсный	3NP1133-1BC13	3NP1143-1BC13	3NP1153-1BC13	3NP1163-1BC13
Монтаж на сборных шинах 60 мм с защитой от прикосновения для Rittal					
Без контроля предохранителей	3-полюсный	3NP1133-1JC10	3NP1143-1JC10	3NP1153-1JC10	3NP1163-1JC10
MFM	3-полюсный	3NP1133-1JC11	3NP1143-1JC11	3NP1153-1JC11	3NP1163-1JC11
EFM10	3-полюсный	3NP1133-1JC12	3NP1143-1JC12	3NP1153-1JC12	3NP1163-1JC12
EFM20	3-полюсный	3NP1133-1JC13	3NP1143-1JC13	3NP1153-1JC13	3NP1163-1JC13
Монтаж на сборных шинах 40 мм с защитой от прикосновения для Siemens 8US					
Без контроля предохранителей	3-полюсный	3NP1133-1BB10	–	–	–
MFM	3-полюсный	3NP1133-1BB11	–	–	–
EFM10	3-полюсный	3NP1133-1BB12	–	–	–
EFM20	3-полюсный	3NP1133-1BB13	–	–	–
Монтаж на сборных шинах 40 мм с защитой от прикосновения для Rittal					
Без контроля предохранителей	3-полюсный	3NP1133-1JB10	–	–	–
MFM	3-полюсный	3NP1133-1JB11	–	–	–
EFM10	3-полюсный	3NP1133-1JB12	–	–	–
EFM20	3-полюсный	3NP1133-1JB13	–	–	–

Примечания:

- На 3NP1 с контролем предохранителей допустимое рабочее напряжение ограничено устройством контроля предохранителей.
- Допустимое рабочее напряжение с контролем предохранителей:
 - MFM AC, макс. 690 В (L–L) / макс. 440 В (L+...L–)
 - EFM10 AC 230...690 В (L–L)
 - EFM15 3-полюсный AC, 190...690 В (L–L)
 - EFM15 1-полюсный AC, 24...240 В (L–N) / DC, 24...250 В (L+...L–)
 - EFM20 AC, 230...690 В (L–L)
- Дополнительные варианты поставляются в качестве принадлежностей:
 - EFM15 с другими диапазонами рабочего напряжения
 - EFM25 — исполнение EFM20 для DC
- Устройства для монтажа на сборных шинах с защитой от прикосновения
 - Siemens 8US можно монтировать на системах Wöhner Classic и Rittal RiLine без поддона основания
 - для Rittal допускается монтаж на системе RiLine60 с поддоном основания

Рамочные клеммы						
NH000 узкие	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3	
						
$I_u = 125 \text{ A}$	$I_u = 125 \text{ A}^{2)}$	$I_u = 160 \text{ A}$	$I_u = 250 \text{ A}$	$I_u = 400 \text{ A}$	$I_u = 630 \text{ A}$	
–	3NP1121-1CA20	3NP1131-1CA20	3NP1141-1DA20	3NP1151-1DA20	3NP1161-1DA20	
–	3NP1123-1CA20	3NP1133-1CA20	3NP1143-1DA20	3NP1153-1DA20	3NP1163-1DA20	
–	3NP1124-1CA20	3NP1134-1CA20	3NP1144-1DA20	3NP1154-1DA20	3NP1164-1DA20	
–	–	3NP1133-1CA21	3NP1143-1DA21	3NP1153-1DA21	3NP1163-1DA21	
–	3NP1123-1CA22	3NP1133-1CA22	3NP1143-1DA22	3NP1153-1DA22	3NP1163-1DA22	
–	3NP1121-1CA24	3NP1131-1CA24	3NP1141-1DA24	3NP1151-1DA24	3NP1161-1DA24	
–	3NP1123-1CA24	3NP1133-1CA24	3NP1143-1DA24	3NP1153-1DA24	3NP1163-1DA24	
–	3NP1123-1CA23	3NP1133-1CA23	3NP1143-1DA23	3NP1153-1DA23	3NP1163-1DA23	
3NP1113-1BC20 новинка ¹⁾	3NP1123-1BC20	3NP1133-1BC20	3NP1143-1BC20	3NP1153-1BC20	3NP1163-1BC20	
–	3NP1124-1BC20	3NP1134-1BC20	3NP1144-1BC20	3NP1154-1BC20	3NP1164-1BC20	
–	–	3NP1133-1BC21	3NP1143-1BC21	3NP1153-1BC21	3NP1163-1BC21	
–	3NP1123-1BC22	3NP1133-1BC22	3NP1143-1BC22	3NP1153-1BC22	3NP1163-1BC22	
–	3NP1123-1BC24	3NP1133-1BC24	3NP1143-1BC24	3NP1153-1BC24	3NP1163-1BC24	
–	3NP1123-1BC23	3NP1133-1BC23	3NP1143-1BC23	3NP1153-1BC23	3NP1163-1BC23	
3NP1113-1BC20 новинка ¹⁾	3NP1123-1JC20	3NP1133-1JC20	3NP1143-1JC20	3NP1153-1JC20	3NP1163-1JC20	
–	–	3NP1133-1JC21	3NP1143-1JC21	3NP1153-1JC21	3NP1163-1JC21	
–	3NP1123-1JC22	3NP1133-1JC22	3NP1143-1JC22	3NP1153-1JC22	3NP1163-1JC22	
–	3NP1123-1JC23	3NP1133-1JC23	3NP1143-1JC23	3NP1153-1JC23	3NP1163-1JC23	
–	3NP1123-1BB20	3NP1133-1BB20	–	–	–	
–	–	3NP1133-1BB21	–	–	–	
–	3NP1123-1BB22	3NP1133-1BB22	–	–	–	
–	3NP1123-1BB23	3NP1133-1BB23	–	–	–	
–	3NP1123-1JB20	3NP1133-1JB20	–	–	–	
–	–	3NP1133-1JB21	–	–	–	
–	3NP1123-1JB22	3NP1133-1JB22	–	–	–	
–	3NP1123-1JB23	3NP1133-1JB23	–	–	–	

8

¹⁾ Направление отвода кабеля на нагрузку приборов типоразмера NH000 (узкий) не может быть изменено
 3NP1113-1BC20 → направление отвода кабеля вниз
 3NP1113-2BC20 → направление отвода кабеля вверх

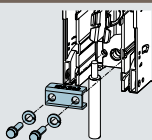
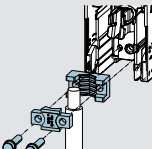
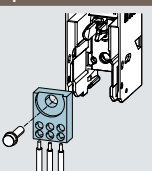
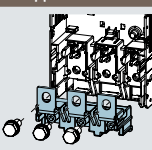
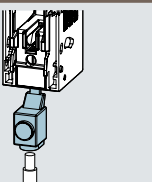
²⁾ При использовании дополнительной клеммы питания ток не более 160 А

Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1

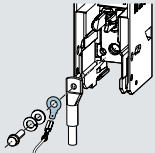
Принадлежности

Технология подключения. Клеммы

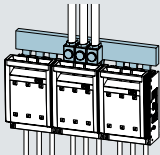
- Для адаптации к фактически используемой проводке.
- Включает количество деталей, достаточное для переоснащения одной стороны 3NP1 (три клеммы для 3-полюсного 3NP1, одну клемму для 1-полюсного).
- Для переоснащения вводного кабеля и кабельного вывода необходимо заказать два комплекта.

		1-полюсный	3-полюсный	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Зажимы с прижимной планкой								
	<ul style="list-style-type: none"> • Позволяют соединять зачищенные круглые провода с плоскими клеммами 3NP1. 							
Соединение	Поперечное сечение проводника	Артикульный №	Артикульный №					
	1,5...70 мм ²	3NP1931-1BA00	3NP1933-1BA00		■			
	70...120 мм ²	3NP1941-1BA00	3NP1943-1BA00			■		
	120...240 мм ²	3NP1951-1BA00	3NP1953-1BA00				■	
	150...300 мм ²	3NP1961-1BA00	3NP1963-1BA00					■
Призматические клеммы								
	<ul style="list-style-type: none"> • Позволяют соединять зачищенные круглые провода с плоскими клеммами 3NP1. • Также одобрены для соединения алюминиевых проводов, поставляются для одного или двух проводов. 							
Вариант	Поперечное сечение проводника	Артикульный №	Артикульный №					
одинарный	35...95 мм ²	3NP1931-1BB10	3NP1933-1BB10		■			
	70...150 мм ²	3NP1941-1BB10	3NP1943-1BB10			■		
	120...240 мм ²	3NP1951-1BB10	3NP1953-1BB10				■	
	150...300 мм ²	3NP1961-1BB10	3NP1963-1BB10					■
двойной	2 × 35...70 мм ²	3NP1941-1BB20	3NP1943-1BB20			■		
	2 × 70...120 мм ²	3NP1951-1BB20	3NP1953-1BB20				■	
	2 × 150...185 мм ²	3NP1961-1BB20	3NP1963-1BB20					■
Тройная клемма								
	<ul style="list-style-type: none"> • Распределяет одну отходящую линию между тремя меньшими нагрузками. 							
Вариант	Поперечное сечение проводника	Артикульный №	Артикульный №					
для 3NP1 с плоскими клеммами	3 × 1,5...16 мм ²	3NP1931-1BE10	3NP1933-1BE10		■			
для 3NP1 с рамочными клеммами	3 × 1,5...16 мм ²	3NP1921-1BE20	3NP1923-1BE20	■	■			
Соединительный модуль								
	<ul style="list-style-type: none"> • Используется для монтажа 3NP1 на сборных шинах, если маскирующую планку крепят на крышке 32 мм (установка клемм под маскирующей планкой). • Для 3NP1 с плоскими клеммами. 							
Вариант	Поперечное сечение проводника	Артикульный №	Артикульный №					
Соединительный модуль	3 × 6...70 мм ²	3NP1931-1BC00	3NP1933-1BC00		■			
Клемма питающей линии								
	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличивает поперечное сечение проводника 000 с рамочной клеммой до 95 мм². 							
Исполнение	Поперечное сечение проводника	Артикульный №	Артикульный №					
Клемма питающей линии	16...95 мм ²	3NP1921-1BD00	3NP1923-1BD00	■				

Технология подключения

		3-полюсный	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Дополнительные соединения проводников							
 <ul style="list-style-type: none"> Для подключения небольших нагрузок напрямую к клеммам 3NP1. Соединение через серийно выпускаемые плоские муфты 6,3 × 0,8 мм, макс. нагрузка 5 А. Объем поставки: 3 шт. 	Соединение 3NP1	Артикулный №					
	С плоскими клеммами	3NP1933-1BG10		■			
		3NP1943-1BG10			■		
		3NP1943-1BG10				■	
		3NP1943-1BG10					■
	С рамочными клеммами	3NP1923-1BG40	■				
		3NP1933-1BG40		■			
		3NP1943-1BG40			■		
		3NP1953-1BG40				■	
		3NP1953-1BG40					■
	С дооснащением призматическими клеммами и клеммами с прижимной планкой	3NP1933-1BG30		■			
		3NP1943-1BG30			■		
		3NP1953-1BG30				■	
		3NP1953-1BG30					■

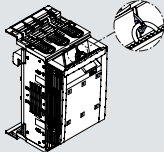
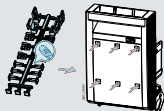
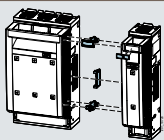
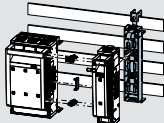
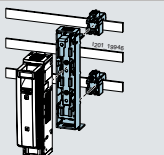
Трехфазная шинная система

 <ul style="list-style-type: none"> Для подключения до 4 3NP1 NH000 с монтажом на плате на стороне ввода. Ввод осуществляется через клеммы питающей линии. Соединительная планка позволяет подключить два блока 3NP1 с перемычкой. При помощи заглушки можно закрыть шинные соединения на неиспользуемых линиях, чтобы защитить их от прикосновения. Максимальная токовая нагрузка соединенных друг с другом 3NP1 суммарно составляет 225 А для трехфазной шинной системы. 	Исполнение	Объем поставки	Артикулный №				
	для 2 × 3NP1	1 упаковка = 5 шт.	3NP1923-1BF20	■			
для 3 × 3NP1	1 упаковка = 5 шт.	3NP1923-1BF30	■				
для 4 × 3NP1	1 упаковка = 3 шт.	3NP1923-1BF40	■				
Соединительные планки	1 упаковка = 3 шт.	3NP1923-1BF50	■				
Заглушки	1 упаковка = 20 шт.	3NP1923-1BF10	■				
Клемма питающей линии	1 упаковка = 3 шт.	3NP1923-1BD00	■				

Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1

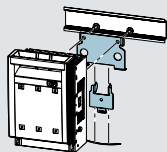
Принадлежности

Монтажные комплекты

	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Дооснащение функцией блокировки					
 <ul style="list-style-type: none"> Для всех исполнений 3NP1. Если требуется блокировка с помощью висячего замка (не требуется для 1-полюсного 3NP1). 					
Объем поставки	Артикулный №				
1 упаковка = 10 шт.	3NP1900-1HA00				
	■	■	■	■	■
Защита от хищения электроэнергии					
 <ul style="list-style-type: none"> Закрывает отверстия для измерения напряжения с лицевой стороны 3NP1 и защищает переднее окно, после чего хищение электроэнергии невозможно без видимого повреждения 3NP1 (когда выключатель закрыт на замок или опломбирован). 					
Объем поставки	Артикулный №				
1 упаковка = 5 шт.	3NP1900-1EF00				
	■	■	■	■	■
Механическое соединение 1-полюсных и 3-полюсных устройств 3NP1					
 <ul style="list-style-type: none"> Для 3NP1 с монтажом на плате. Путем комбинации двух 3NP1 для монтажа на плате можно создавать любые 2- и 4-полюсные устройства. 					
	Артикулный №				
	3NP1921-1EC00				
		3NP1931-1EC00			
			3NP1941-1EC00		
	■				
		■			
			■	■	■
4-полюсный соединительный комплект для монтажа на сборной шине 60 мм 8US					
 <ul style="list-style-type: none"> Служит для соединения 3-полюсного 3NP1 для монтажа на сборных шинах 60 мм 8US с 1-полюсным 3NP1 для монтажа на плате. В этой комбинации 1-полюсный 3NP1 коммутирует нулевой проводник системы 3 + N. 					
Соединение 3NP1	Артикулный №				
С плоскими клеммами	3NP1934-1ED20				
С рамочными клеммами	3NP1924-1ED10				
	3NP1934-1ED10				
С плоскими клеммами или рамочными клеммами	3NP1944-1ED00				
	3NP1954-1ED00				
			■		■
1-полюсный соединительный комплект для монтажа на сборной шине 60 мм 8US					
 <ul style="list-style-type: none"> Позволяет адаптировать 1-полюсный 3NP1 для монтажа на плате к 3-полюсной шинной системе. Питающую шину (L1, L2 или L3) можно выбирать произвольно. Механическое соединение двух 3NP1 при помощи монтажного комплекта позволяет также собрать 2-полюсный 3NP1 для монтажа на сборных шинах. 					
Соединение 3NP1	Артикулный №				
С рамочными клеммами	3NP1921-1EE10				
	3NP1931-1EE10				
	■				
		■			

Монтажные комплекты

Монтажные комплекты для стандартной монтажной рейки



- Монтируется на задней стороне 3NP1 для монтажа на поверхность
- Монтаж 3NP1 на стандартной монтажной рейке для размера NH000 выполняется путем установки непосредственно на рейке, для размеров NH00 и NH1 — между двумя монтажными рейками на расстоянии 125 или 150 мм друг от друга

	1/2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	NH000 узкие	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Артикул	Артикул	Артикул							
3NP1921-1EA00	3NP1923-1EA00	3NP1924-1EA00			■				
3NP1931-1EB00	3NP1933-1EB00	3NP1933-1EB00				■			
3NP1943-1EB00	3NP1943-1EB00	3NP1943-1EB00					■		

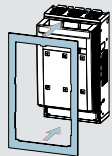
Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1

Принадлежности

Маскирующие рамки и крышки

1-полюсный 3-полюсный NH000 узкие NH000 NH00 NH1 NH2 NH3

Маскирующие рамки

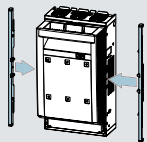


- Служат для закрытия зазора при монтаже маскирующей планки на стороне использования

Наружные размеры (В×Ш)

Наружные размеры (В×Ш)	Артикульный №	Артикульный №						
215 × 130 мм	–	3NP1923-1DA00		■				
215 × 130 мм	–	3NP1933-1DA00			■			
375 × 220 мм	–	3NP1943-1DA00				■		
375 × 245 мм	–	3NP1953-1DA00					■	
375 × 290 мм	–	3NP1963-1DA00						■

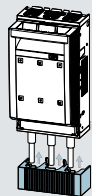
Опоры маскирующей рамки



- Монтируются на боковой стороне 3NP1 и предотвращают деформацию установленной на них маскирующей планки (2 шт. в упаковке)

	Артикульный №	Артикульный №						
	3NP1923-1CF00	3NP1923-1CF00		■				
	–	3NP1913-1CF00 новинка	■					
	3NP1933-1CF00	3NP1933-1CF00			■			
	3NP1943-1CF00	3NP1943-1CF00				■	■	■

Крышки кабельных соединений



- Служат для удлинения встроенных клеммных крышек 3NP1
- В исполнении с задней защитой от прикосновения также обеспечивают защиту с нижней стороны

Исполнение

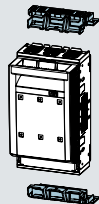
Без задней защиты от прикосновения

	Артикульный №	Артикульный №						
	3NP1921-1CB00	3NP1923-1CB00 ¹⁾		■				
	–	3NP1913-1CB00 новинка	■					
	3NP1931-1CB00	3NP1933-1CB00 ²⁾			■			
	3NP1941-1CB00	3NP1943-1CB00				■		
	3NP1951-1CB00	3NP1953-1CB00					■	
	3NP1961-1CB00	3NP1963-1CB00						■

С задней защитой от прикосновения

	Артикульный №	Артикульный №						
	–	3NP1933-1CC00 ¹⁾			■			
	3NP1931-1CD00	3NP1933-1CD00 ³⁾			■			
	3NP1941-1CD00	3NP1943-1CD00				■		
	3NP1951-1CD00	3NP1953-1CD00					■	
	3NP1961-1CD00	3NP1963-1CD00						■

Защита от прикосновения для сборных шин (запасная часть)



- Служит для закрытия сборных шин
- Для адаптации 3NP1 к другой системе сборных шин

Для систем сборных шин

Siemens 8US

	Артикульный №	Артикульный №						
	–	3NP1923-1CA10		■				
	–	3NP1913-1CA10 новинка	■					
	–	3NP1933-1CA10			■			
	3NP1941-1CA10	–				■	■	■
	–	3NP1943-1CA10					■	
	–	3NP1953-1CA10						■
	–	3NP1963-1CA10						■

Siemens 8US компактная

Rittal

	Артикульный №	Артикульный №						
	–	3NP1923-1CA30		■				
	–	3NP1923-1CA20		■				
	–	3NP1913-1CA10 новинка						
	–	3NP1933-1CA20			■			
	–	3NP1943-1CA20				■		
	–	3NP1953-1CA20					■	
	–	3NP1963-1CA20						■

¹⁾ Только с 3NP1 для монтажа на сборных шинах

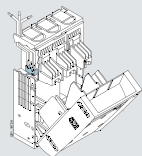
²⁾ Только для 3NP1 с плоскими клеммами

³⁾ Только для 3NP1 с плоскими клеммами для монтажа на поверхность

Прочие принадлежности

Вспомогательные выключатели

- Можно установить до 2 вспомогательных выключателей
- Начиная с размера NH00 можно выбирать алгоритм коммутации вспомогательного выключателя: одновременно с предохранителями или с опережением включения. (Для размера NH000 только с опережением)



Контакты

1 перекидной контакт

Артикульный №

3NP1920-1FA00

3NP1910-1FA00

новинка

3NP1930-1FA00

3NP1940-1FA00

1 перекидной контакт, совместим с твердотельными реле

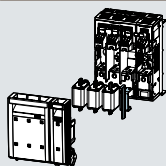
3NP1920-1FB00

3NP1930-1FB00

3NP1940-1FB00

NH000 узкие	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
	■				
■					
		■			
			■	■	■
	■				
		■			
			■	■	■

Размыкающие ножевые контакты



- Используются, когда требуется только размыкающая функция 3NP1, а не функция предохранительной защиты, а также в нулевом проводнике 4-полюсного 3NP1
- Размыкающий ножевой контакт с опережением включения и запаздыванием отключения устанавливаются на нулевом проводнике 4-полюсного 3NP1 при необходимости исключить смещение нейтрали в системе 3 + N во время коммутации

Исполнение

Коммутация одновременно с предохранителями

Артикульный №

3NG1002

3NG1202

3NG1302

3NG1402

Опережающее включение, запаздывающее отключение

3NP1924-1MA20

3NP1934-1MA20

3NP1944-1MA20

3NP1954-1MA20

3NP1964-1MA20

Предохранительные выключатели-разъединители ЗНР1

Прочие принадлежности

Держатели предохранителей (запасная часть)

- Для установки устройства контроля предохранителей на существующий ЗНР1.



Исполнение	Артикульный №	Артикульный №	1-полюсный	3-полюсный	NH000 узкие	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Стандарт — без контроля предохранителей	ЗНР1921-1GA00	ЗНР1923-1GA00				■				
	—	ЗНР1913-1GA00 новинка	■							
	ЗНР1931-1GA00	ЗНР1933-1GA00					■			
	ЗНР1941-1GA00	ЗНР1943-1GA00						■		
	ЗНР1951-1GA00	ЗНР1953-1GA00							■	
	ЗНР1961-1GA00	ЗНР1963-1GA00								■
MFM — для рабочего напряжения 24...690 В AC (L—L) / 24...240 В DC (L+—L-)	—	ЗНР1923-1GB10				■				
	—	ЗНР1933-1GB10					■			
	—	ЗНР1943-1GB10						■		
	—	ЗНР1953-1GB10							■	
	—	ЗНР1963-1GB10								■
EFM10 — 230...690 В AC (L—L)	—	ЗНР1923-1GB20				■				
	—	ЗНР1933-1GB20					■			
	—	ЗНР1943-1GB20						■		
	—	ЗНР1953-1GB20							■	
	—	ЗНР1963-1GB20								■
EFM15 — для рабочего напряжения 24...240 В AC (L—N) / 24...250 В DC (L+—L-)	ЗНР1921-1GB43	—				■				
	ЗНР1931-1GB43	—					■			
	ЗНР1941-1GB43	—						■		
	ЗНР1951-1GB43	—							■	
	ЗНР1961-1GB43	—								■
EFM15 — для рабочего напряжения 110...690 В AC (L—N)	ЗНР1921-1GB41	—				■				
	ЗНР1931-1GB41	—					■			
	ЗНР1941-1GB41	—						■		
	ЗНР1951-1GB41	—							■	
	ЗНР1961-1GB41	—								■
EFM15 — для рабочего напряжения 120...440 В DC (L—N)	ЗНР1921-1GB44	—				■				
	ЗНР1931-1GB44	—					■			
	ЗНР1941-1GB44	—						■		
	ЗНР1951-1GB44	—							■	
	ЗНР1961-1GB44	—								■
EFM15 — для рабочего напряжения 190...690 В AC (L—L)	—	ЗНР1923-1GB42				■				
	—	ЗНР1933-1GB42					■			
	—	ЗНР1943-1GB42						■		
	—	ЗНР1953-1GB42							■	
	—	ЗНР1963-1GB42								■
EFM15 — для рабочего напряжения 220...440 В DC (L+—L-)	—	ЗНР1923-1GB45				■				
	—	ЗНР1933-1GB45					■			
	—	ЗНР1943-1GB45						■		
	—	ЗНР1953-1GB45							■	
	—	ЗНР1963-1GB45								■
EFM20 — для рабочего напряжения 230...690 В AC (L—L)	—	ЗНР1923-1GB30				■				
	—	ЗНР1933-1GB30					■			
	—	ЗНР1943-1GB30						■		
	—	ЗНР1953-1GB30							■	
	—	ЗНР1963-1GB30								■
EFM25 — для рабочего напряжения 220...440 В пост. тока (L+—L-)	—	ЗНР1923-1GB50				■				
	—	ЗНР1933-1GB50					■			
	—	ЗНР1943-1GB50						■		
	—	ЗНР1953-1GB50							■	
	—	ЗНР1963-1GB50								■

Предохранительные выключатели-разъединители 3NP5

Обзор системы

Базовые устройства



Монтаж на плате



Для шинной системы 40 мм

Соединительные детали



Зажимные клеммы



Шинные адаптеры для систем 60 мм

Маскирующие планки и крышки



Литые пластмассовые маскирующие планки



Крышки кабельных соединений

Прочие принадлежности



Вспомогательные выключатели



Дугогасительные камеры



Монтажные комплекты для монтажа заподлицо



Держатели предохранителей

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

Общая информация



Описание системы

Дополнительная информация
приведена по ссылке:
sie.ag/2UlrAvy



3NP50



3NP52



3NP54

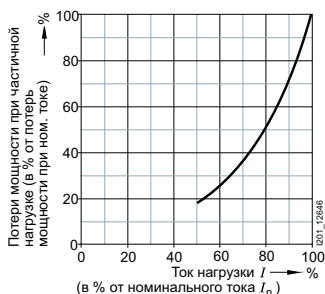
Предохранительный выключатель-разъединитель 3NP5 — это чрезвычайно надежное устройство для тяжелых условий эксплуатации. Держатель предохранителя оснащается предварительно натянутой пружиной, которая исключает случайное медленное закрытие. Все 3NP5 предназначены для установки на монтажную плату. Размер NH00 также поставляется в исполнении для шинных систем 40 мм. Все размеры также можно устанавливать на шинные системы 60 мм с помощью адаптеров.

8



Подходящие предохранители

Дополнительная информация
приведена по ссылке:
sie.ag/2UlrAvy



Предохранительный выключатель-разъединитель 3NP5 подходит для всех предохранителей типа LV HRC (низковольтные с высокой отключающей способностью) размеров от 000 до 3, соответствующих IEC 60269-2, включая предохранители для защиты кабелей и линий, а также для защиты электродвигателей. Также могут использоваться предохранители для защиты полупроводников (торговая марка SITOR компании «Сименс»). Однако потери мощности в некоторых из них существенно выше, чем в предохранителях стандарта IEC 60269-2. В этой связи ток нагрузки необходимо уменьшить до величины, которая исключает превышение допустимого значения для предохранительного выключателя-разъединителя. При использовании предохранителей для полупроводников SITOR можно руководствоваться таблицами снижения характеристик, которые приведены в документе по ссылке.

Предохранительные выключатели-разъединители 3NP5








Типы монтажа	Вспомогательные выключатели	Плоские клеммы			
		NH00	NH1	NH2	NH3
		$I_u = 160 \text{ A}$	$I_u = 250 \text{ A}$	$I_u = 400 \text{ A}$	$I_u = 630 \text{ A}$
Без контроля предохранителей					
Монтаж на плате	Нет	3NP5060-OCA00	3NP5260-OCA00	3NP5360-OCA00	3NP5460-OCA00
	1 НО + 1 НЗ	3NP5060-OCA10	3NP5260-OCA10	3NP5360-OCA10	3NP5460-OCA10
Монтаж на шинных системах 40 мм	Нет	3NP5065-1CF00	–	–	–
	1 НО + 1 НЗ	3NP5065-1CF10	–	–	–
Электромеханический контроль предохранителей с 1 НО + 1 НЗ контактом для сигнализации					
Монтаж на плате	1 НО + 1 НЗ	3NP5060-0EA86	3NP5260-0EA86	3NP5360-0EA86	3NP5460-0EA86
Монтаж на шинных системах 40 мм	1 НО + 1 НЗ	3NP5065-1EF86	–	–	–
Электромеханический контроль предохранителей с 2 НО контактами для сигнализации					
Монтаж на плате	1 НО + 1 НЗ	3NP5060-0EA26	3NP5260-0EA26	3NP5360-0EA26	3NP5460-0EA26
Монтаж на шинных системах 40 мм	1 НО + 1 НЗ	3NP5065-1EF26	–	–	–
Электронный контроль предохранителей с 1 НО + 1 НЗ контактом для сигнализации					
Монтаж на плате	1 НО + 1 НЗ	3NP5060-0HA13	3NP5260-0HA13	3NP5360-0HA13	3NP5460-0HA13
Монтаж на шинных системах 40 мм	1 НО + 1 НЗ	3NP5065-1HF13	–	–	–

Принадлежности

			NH00	NH1	NH 2	NH3
Зажимные клеммы						
	Исполнение Для последующей установки на 3NP5 с плоскими клеммами	Объем поставки 3 шт.	Артикульный №			
			3NY1903	3NY1907		
Адаптеры сборных шин						
	• Для шинной системы 60 мм.		Артикульный №			
	Исполнение Для адаптации 3NP5 для монтажа на плате к шинной системе 60 мм		8US1291-4S800	8US1210-4AG00		
Крышки для соединений на кабельных наконечниках						
	Исполнение Могут навинчиваться на свободный конец винта	Объем поставки 6 шт.	Артикульный №			
			3NY1241	3NY1245		
Крышки для 3NP5 с установленным вспомогательным выключателем						
	• С вырубленными вырезами для вспомогательных выключателей.		Артикульный №			
	Цвет	Исполнение	Размеры			
	Серый	Плоское	215 × 135 мм	3NY1115		
	Черный	Плоское, с дополнительными сгибаемыми гранями	290 × 135 мм	3NY1116		
Крышки для 3NP5 без установленных вспомогательных выключателей						
	• С предварительно вырубленными вырезами для последующей установки вспомогательного выключателя.		Артикульный №			
	Цвет	Исполнение	Размеры			
	Серый	Плоское	215 × 135 мм	3NY1105		
	Черный	Плоское	290 × 135 мм	3NY1106		
		Угловое	265 × 135 мм	3NY1107		
		Плоское, с дополнительными сгибаемыми гранями	290 × 135 мм	3NY1108		

Принадлежности

			NH00	NH1	NH 2	NH3
Вспомогательные выключатели						
	Исполнение	Артикулный №				
	1 НО + 1 НЗ, включая монтажный комплект	3NY3033	■			
		3NY3034		■	■	■
Дугогасительные камеры						
	<ul style="list-style-type: none"> Запасная часть для установленных на заводе дугогасительных камер, для NH00 требуется одна штука на выключатель, для размеров от NH1 до NH3 — три штуки. 	Артикулный №				
		3NY4031	■			
		3NY4011		■		
		3NY4012			■	■
Монтажные комплекты для монтажа заподлицо в лицевой панели						
	Исполнение	Артикулный №				
	Монтажный комплект с крышкой и монтажными принадлежностями	3NY1208	■			
		3NY1210		■		
		3NY1211			■	
		3NY1212				■
	Крышки (запасная часть для монтажного комплекта)	3NY1102		■		
		3NY1103			■	
	3NY1104				■	
Держатели предохранителей						
	Исполнение	Артикулный №				
	Без контроля предохранителей	3NY1074	■			
		3NY1371		■		
		3NY1372			■	
		3NY1373				■
	С электромеханическим контролем предохранителей при помощи силовых выключателей, 1 НО + 1 НЗ сигнальный контакт, без соединительного кабеля	3NY1420	■			
		3NY1421		■		
		3NY1422			■	
		3NY1423				■
	С электромеханическим контролем предохранителей, 1 НО + 1 НЗ сигнальный контакт, без соединительного кабеля	3NY1513-0	■			
	3NY1513-2		■			
	3NY1513-3			■		
	3NY1513-4				■	
Разъемы и соединительные кабели						
	Исполнение	Длина	Артикулный №			
	Для электромеханического контроля предохранителей	1 м	3NY1910	■	■	■
		3 м	3NY1911	■	■	■
	Для электронного контроля предохранителей	3 м	3NY1915	■	■	■

Предохранительные выключатели-разъединители 3NJ4

Обзор системы

1-полюсные переключаемые



Стандарт



Для встраиваемых трансформаторов тока

3-полюсные переключаемые



Стандарт



Для встраиваемых трансформаторов тока



С электронным контролем предохранителей

Принадлежности



Крышки



Адаптеры на шинных системах



Монтажные и сборочные элементы



Монтажные комплекты для подключения к сборным шинам



Предохранители



Трансформаторы тока

Примечание

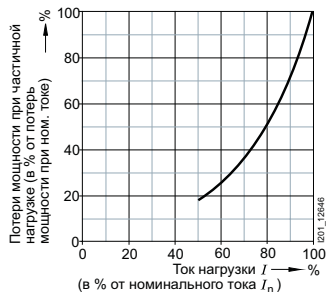
Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

Общая информация



Подходящие предохранители

Дополнительная информация
приведена по ссылке:
sie.ag/2UlrAvy



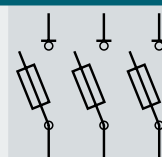
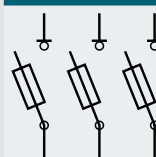
Предохранительный выключатель-разъединитель 3NJ4 подходит для всех предохранителей типа LV HRC (низковольтные с высокой отключающей способностью) размеров от 000 до 3, соответствующих IEC 60269-2, включая предохранители для защиты кабелей и линий.

Предохранительные выключатели-разъединители 3NJ4



1-полюсные переключаемые

3-полюсные переключаемые



Соединение	Размер предохранителя	Межцентровое расстояние сборных шин	Номинальный рабочий ток, I _c		
Стандарт					
Плоский разъем M8	NH00/NH000 ¹⁾	185 мм	160 А	3NJ4101-3BF01	3NJ4103-3BF01
	NH00/NH000	100 мм	160 А	–	3NJ4103-3BF02
Рамочная клемма F70	NH00/NH000	100 мм	160 А	–	3NJ4103-3BR02
Плоский разъем M10	NH1	185 мм	250 А	3NJ4121-3BF01	3NJ4123-3BF01
Плоский разъем M12	NH2	185 мм	400 А	3NJ4131-3BF01	3NJ4133-3BF01
	NH3	185 мм	630 А	3NJ4141-3BF01	3NJ4143-3BF01
Зажим под гайку M12	NH1	185 мм	250 А	–	3NJ4123-3BJ01
	NH2	185 мм	400 А	–	3NJ4133-3BJ01
	NH3	185 мм	630 А	–	3NJ4143-3BJ01
Зажим под гайку M16 × 60	NH4a	185 мм	1250 А	3NJ5643-0BB00	–
	NH1	185 мм	250 А	–	3NJ4123-3BT01
	NH2	185 мм	400 А	–	3NJ4133-3BT01
V-образная клемма	NH3	185 мм	630 А	–	3NJ4143-3BT01
Для встраиваемых трансформаторов тока					
Плоский разъем M8	NH00/NH000	100 мм	160 А	–	3NJ4103-3BF12
Плоский разъем M10	NH1	185 мм	250 А	3NJ4121-3BF11	3NJ4123-3BF11
Плоский разъем M12	NH2	185 мм	400 А	3NJ4131-3BF11	3NJ4133-3BF11
	NH3	185 мм	630 А	3NJ4141-3BF11	3NJ4143-3BF11
С устройствами электронного контроля предохранителей EFM					
Плоский разъем M8	NH00/NH000	100 мм	160 А	–	3NJ4103-3CF02
Плоский разъем M10	NH1	185 мм	250 А	–	3NJ4123-3CF01
Плоский разъем M12	NH2/NH1	185 мм	400 А	–	3NJ4133-3CF01
	NH3/NH2	185 мм	630 А	–	3NJ4143-3CF01
Для встраиваемых трансформаторов тока, с электронным контролем предохранителей EFM					
Плоский разъем M8	NH00/NH000	100 мм	160 А	–	3NJ4103-3CF12
Плоский разъем M10	NH1	185 мм	250 А	–	3NJ4123-3CF11
Плоский разъем M12	NH2/NH1	185 мм	400 А	–	3NJ4133-3CF11
	NH3/NH2	185 мм	630 А	–	3NJ4143-3CF11
Для предохранителей вторичной стороны трансформаторов и вводного блока					
Плоский разъем 2 × M12	NH3	185 мм	1000 А	–	3NJ4153-3BF01
Плоский разъем 2 × M12	NH3	185 мм	1250 А	–	3NJ4183-3BF01
Плоский разъем 3 × M12	NH3	185 мм	1600 А	–	3NJ4163-3BF01
Плоский разъем 4 × M12	NH3	185 мм	2000 А	–	3NJ4173-3BF01

¹⁾ Для монтажа вместе с устройствами размера от NH1 до NH3 для компенсации разности по высоте требуется заказать адаптер 3NJ5930-3BB в качестве принадлежности.

Примечание

- Крепежные винты для монтажа на сборных шинах необходимо заказывать отдельно.

Предохранительные выключатели-разъединители 3NJ4

Принадлежности

Крышки



- Дополнительная защита от прикосновения при использовании кабельных наконечников и использовании в качестве прокладки.

Размер	Межцентровое расстояние сборных шин	Исполнение	Артикульный №
NH00	100 мм	Вверху и внизу	3NJ4912-1DA02
	185 мм	100 мм внизу	3NJ4912-1FA01
		132 мм вверху	3NJ4912-1FA00
NH1...NH3	Соединение сверху		3NJ4912-1AA01
NH3	Для двойных встраиваемых разъединителей		3NJ4912-1EA00

Защитные крышки



Исполнение	Длина	Ширина	Межцентровое расстояние сборных шин	Артикульный №
Для выреза в коммутационном шкафу	299 мм	50 мм	Только 100 мм	3NJ4912-2CA00
	633 мм	50 мм		3NJ4912-2AA00
	633 мм	100 мм		3NJ4912-2BA00

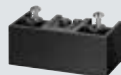
Боковые опоры маскирующей планки



- 3 клеммы с Т-образным профилем.

Размер	Артикульный №
NH00...NH3	3NJ4912-2DA00

Фиксирующие клеммы



Объем поставки	Артикульный №
1 комплект = 4 шт., включая принадлежности для крепления	3NJ4918-0AA00

Неоснащенные секционные крышки



Межцентровое расстояние сборных шин	Ширина	Артикульный №
185 мм	50 мм	3NJ4912-3AA00
	100 мм	3NJ4912-3BA01
100 мм	50 мм	3NJ4912-3CA00

Адаптеры для винтового крепления на шинных системах



- Адаптеры для винтового крепления на шинных системах с межцентровым расстоянием сборных шин 185 мм.
- Для монтажа 2 предохранительных выключателей-разъединителей.

Исполнение	Предохранительные выключатели-разъединители	Артикульный №
Адаптация для размеров 1...3	Со 100 на 185 мм	3NJ4918-0DA02
	Со 185 на 185 мм	3NJ5930-3BB
Адаптация для размеров 1...3, с клеммой сборных шин	Со 100 на 185 мм	3NJ4918-0DB02

Адаптеры для винтового крепления на шинных системах



- Для установки одного предохранительного выключателя-разъединителя (= 3 отдельных кронштейна).

Исполнение	Артикульный №
Адаптация 100 мм для шинных систем с межцентровым расстоянием сборных шин 60 мм	3NJ4918-0EA00

Крепежные винты

- Для установки выключателей-разъединителей 3NJ4103 с встраиваемыми трансформаторами тока на адаптеры.

Объем поставки	Артикульный №
1 комплект = 3 шт.	3NJ4918-0DC02




¹⁾ Защита от прикосновения подходит только для 3NJ4103-3BF02.

²⁾ Защита от прикосновения подходит только для 3NJ4101-3BF01 и 3NJ4103-3BF01.

3NJ4101	3NJ4103	3NJ412	3NJ413	3NJ414	3NJ415	3NJ416	3NJ417	3NJ418
	■ ¹⁾							
■ ²⁾	■ ²⁾							
■ ²⁾	■ ²⁾							
		■	■	■	■	■	■	■
				■	■	■	■	■
■	■							
■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■	■	■				
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■							
	■							
	■							

Предохранительные выключатели-разъединители 3NJ4

Принадлежности

Опоры сборных шин	
	<ul style="list-style-type: none"> Для резьбового крепления на сборных шинах
Исполнение	Артикульный №
Для сборных шин с межцентровым расстоянием 100 и 185 мм	3NJ5974-0AB
Комплект заземления	
	<ul style="list-style-type: none"> С соединительным кабелем 25 мм²
Исполнение	Артикульный №
	3NJ4910-1AA00
Клеммы сборных шин	
	<ul style="list-style-type: none"> Не для устройств с установкой трансформаторов.
Исполнение	Артикульный №
Для каждого предохранительного выключателя-разъединителя требуется 3 шт.	3NJ4911-3AA00
Для более быстрого монтажа выключателей-разъединителей на сборных шинах (1 комплект = 3 шт.)	3NJ4911-3BA01
Зажимы с прижимной планкой	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 комплект = 3 шт.
Соединение	Артикульный №
Cu 1,5...70 мм ²	3NJ4911-4AA00
Монтажные комплекты призматических клемм	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 комплект = 3 шт.
Соединение	Артикульный №
Al/Cu 10...70 мм ²	3NJ4911-1AA00
Монтажные комплекты рамочных клемм	
	<ul style="list-style-type: none"> Для присоединения к исполнению с плоским разъемом. 1 комплект = 3 шт.
Соединение	Артикульный №
Al/Cu 95...240 мм ²	3NJ4911-2BQ00
Монтажные комплекты вспомогательных выключателей	
	<ul style="list-style-type: none"> Только для 3-полюсных переключаемых выключателей-разъединителей.
Исполнение	Контакты
Для NH00...NH3 с соединительными кабелями	1 переключающий
Артикульный №	3NJ4913-1AA01
Монтажный крюк	
	<ul style="list-style-type: none"> Требуется 1 шт. на каждый встраиваемый разъединитель.
Артикульный №	3NJ4918-1AA00
Компенсатор	
	<ul style="list-style-type: none"> Для NH00 Для предохранительных выключателей-разъединителей с встраиваемыми трансформаторами тока, если отсутствует встроенный трансформатор тока
Исполнение	Артикульный №
	3NJ4915-1BA00
	3NJ4915-2BA00
Клеммы	
	Артикульный №
	3NJ4915-1CA00

3NJ4101	3NJ4103	3NJ412	3NJ413	3NJ414	3NJ415	3NJ416	3NJ417	3NJ418
■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■				
	■							
■	■							
		■	■	■				
■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■	■	■				
	■	■	■	■				
	■							

Предохранительные выключатели-разъединители 3NJ4

Принадлежности

Монтажные комплекты для подключения к сборным шинам для NH1, NH2 и NH3



- С плоскими клеммами

Винты	Поперечное сечение проводника	Артикульный №
M12	2 × 240 мм ²	3NJ4911-5AA00
	2 × 300 мм ² / 3 × 120 мм ²	3NJ4911-5BA00
M16	1 × 400 мм ²	3NJ4911-5CA00

Монтажные комплекты для подключения к сборным шинам для NH3



Исполнение	Поперечное сечение проводника	Артикульный №
Для NH3 в качестве двойных встраиваемых разъединителей	3 × 300 мм ² / 4 × 185 мм ²	3NJ4911-6AA00
	4 × 240 мм ²	3NJ4911-6BA00



Механическая муфта рукояток управления	3NJ4911-6CA00
--	---------------

Предохранители NH3



- Минимальный размер заказа 3 шт.

Исполнение	Артикульный №
Для защиты трансформаторов, 630 кВ·А, 909 А	3NJ4914-8AA00

Размыкающие ножевые контакты NH3

Номинальный ток, I _n	Артикульный №
1250 А	3NJ4914-8BA00

Трансформаторы тока .../1 А



Номинальный ток, I _n	Класс точности	Номинальная мощность, P _n	Артикульный №
100/1 А	0,5	1,5 В·А	3NJ4915-1EA10
	1	2,0 В·А	3NJ4915-1EA20
150/1 А	0,5	2,5 В·А	3NJ4915-1FA10
	0,5, с калибровкой	2,5 В·А	3NJ4915-1FA11
	1	3,0 В·А	3NJ4915-1FA20
75/1 А	1	1,5 В·А	3NJ4915-2DA20
100/1 А	0,5	1,5 В·А	3NJ4915-2EA10
	1	2,0 В·А	3NJ4915-2EA20
150/1 А	1	2,5 В·А	3NJ4915-2FA20
	0,5	2,5 В·А	3NJ4915-2GA10
		2,5 В·А	3NJ4915-2GA11
250/1 А	1	5,0 В·А	3NJ4915-2GA20
	0,5	2,5 В·А	3NJ4915-2HA10
		2,5 В·А	3NJ4915-2HA11
400/1 А	1	5,0 В·А	3NJ4915-2HA20
	0,5	2,5 В·А	3NJ4915-2JA10
		2,5 В·А	3NJ4915-2JA20
500/1 А	0,5	2,5 В·А	3NJ4915-2KA10
	1	5,0 В·А	3NJ4915-2KA11
		5,0 В·А	3NJ4915-2KA20
600/1 А	0,5	2,5 В·А	3NJ4915-2KA10
	0,5, с калибровкой	2,5 В·А	3NJ4915-2KA11
		2,5 В·А	3NJ4915-2KA20

Предохранительные выключатели-разъединители 3NJ4

Принадлежности

Трансформаторы тока .../5 А



Номинальный ток, I _n	Класс точности	Номинальная мощность, P _n	Артикульный №
100/5 А	0,5	1,0 В·А	3NJ4915-1EB10
	1	1,5 В·А	3NJ4915-1EB20
150/5 А	0,5	1,5 В·А	3NJ4915-1FB10
	0,5, с калибровкой	1,5 В·А	3NJ4915-1FB11
	1	2,5 В·А	3NJ4915-1FB20
75/5 А	1	1,5 В·А	3NJ4915-2DB20
100/5 А	0,5	1,0 В·А	3NJ4915-2EB10
	1	2,0 В·А	3NJ4915-2EB20
150/5 А	0,5	1,5 В·А	3NJ4915-2FB10
	1	2,5 В·А	3NJ4915-2FB20
250/5 А	0,5	2,5 В·А	3NJ4915-2GB10
	0,5, с калибровкой	2,5 В·А	3NJ4915-2GB11
	1	3,75 В·А	3NJ4915-2GB20
400/5 А	0,5	2,5 В·А	3NJ4915-2HB10
	0,5, с калибровкой	2,5 В·А	3NJ4915-2HB11
	1	5,0 В·А	3NJ4915-2HB20
500/5 А	0,5	2,5 В·А	3NJ4915-2JB10
	1	5,0 В·А	3NJ4915-2JB20
600/5 А	0,5	2,5 В·А	3NJ4915-2KB10
	0,5, с калибровкой	2,5 В·А	3NJ4915-2KB11
	1	5,0 В·А	3NJ4915-2KB20

3NJ4101	3NJ4103	3NJ412	3NJ413	3NJ414	3NJ415	3NJ416	3NJ417	3NJ418
	■							
	■							
	■							
	■							
	■							
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				
		■	■	■				

Предохранительные выключатели-разъединители 5SG76

Обзор системы

Предохранительные выключатели-разъединители MINIZED



1P



1P + N



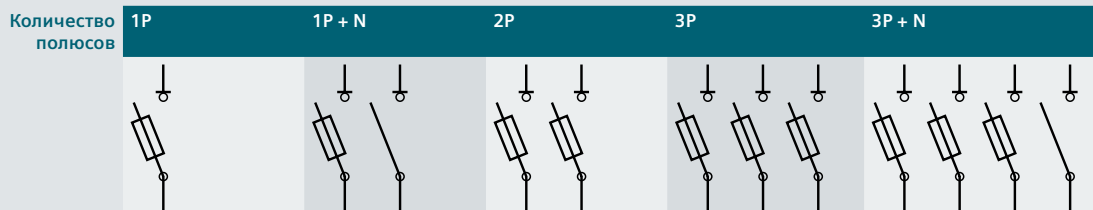
2P



3P



3P + N

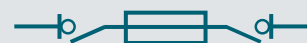


Размер предохранителя	Номинальный ток, I_n	Ширина монтажа 1 MW	Ширина монтажа 2 MW	Ширина монтажа 2 MW	Ширина монтажа 3 MW	Ширина монтажа 4 MW
Предохранительные выключатели-разъединители MINIZED						
D01	6 A ¹⁾	5SG7611-0KK06	–	–	5SG7631-0KK06	–
	10 A	5SG7611-0KK10	–	–	5SG7631-0KK10	–
	16 A	5SG7611-0KK16	5SG7651-0KK16	5SG7621-0KK16	5SG7631-0KK16	5SG7661-0KK16

¹⁾ Для предохранителей 2, 4, 6 А.

Выключатели-разъединители с предохранителями

Краткое руководство по выбору



3KF LV HRC



Размер		1	1	1	2	2	3	4	5	5	
Общие технические характеристики согласно IEC 60947-3											
Основные данные											
Номинальный непрерывный ток, I_n	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800	
Для плавких вставок согласно IEC 60269-2		000 и 00					0 и 1	1 и 2	2 и 3		
Номинальное рабочее напряжение, U_e	При 50/60 Гц AC	В AC		690							
	При DC — 2 токопроводящие части, соединенные последовательно	В DC		220							
	При DC — 3 токопроводящие части, соединенные последовательно	В DC		440							
	При DC	В DC		—							
Рабочие токи и токи короткого замыкания											
Номинальный рабочий ток, $I_n^{(1)}$	При AC-21A AC-21B при 400 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При AC-21A AC-21B при 500 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При AC-21A AC-21B при 690 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При AC-22A AC-22B при 400 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При AC-22A AC-22B при 500 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При AC-22A AC-22B при 690 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При AC-23A AC-23B при 400 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При AC-23A AC-23B при 500 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При AC-23A AC-23B при 690 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При DC-21A DC-21B при 48 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При DC-21A DC-21B при 110 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При DC-21A DC-21B при 220 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При DC-21A DC-21B при 400 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При DC-21A DC-21B при 440 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При DC-22A DC-22B при 48 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При DC-22A DC-22B при 110 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При DC-22A DC-22B при 220 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При DC-22A DC-22B при 400 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При DC-22A DC-22B при 440 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При DC-23A DC-23B при 48 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При DC-23A DC-23B при 110 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	При DC-23A DC-23B при 220 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	При DC-23A DC-23B при 400 В	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
При DC-23A DC-23B при 440 В	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800	
Мощность включаемого двигателя AC-23A ²⁾	При AC-23A при 400 В	кВт	15	30	37	55	90	132	220	355	400
	При AC-23A при 500 В	кВт	18,5	37	55	75	110	160	280	400	560
	При AC-23A при 690 В	кВт	30	55	75	110	132	250	400	630	800
Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителем ³⁾	При 400/500 В AC	кА	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	При 690 В AC	кА	100	100	100	100	100	100	80	80	
Сквозной ток используемых предохранителей, I_c , макс. ³⁾	При 400/500 В AC	кА	11,8	11,8	11,8	18	18	33,7	37,1	77,4	77,4
	При 690 В AC	кА	11,5	11,5	11,5	25,5	25,5	37,7	47	65	65
Сквозной ток используемых предохранителей, значение I^2t , макс. ³⁾	При 400/500 В AC	кА ² с	34	34	34	223	223	1500	2150	10 400	10 400
	При 690 В AC	кА ² с	55	55	55	360	360	940	2600	7000	7000
Максимальные потери мощности применимых предохранителей (на один предохранитель)	Вт	6,5	7,5	8,5	11	12	25,5	34	48	60	
Степень защиты											
Максимальная степень защиты IP (с поворотным приводом)							IP65			IP65	
Максимальная степень защиты IP							—			—	

¹⁾ Значения действительны даже при допуске напряжения сети +10 % в случае AC.

²⁾ Значения приведены только для информации и могут отличаться в зависимости от марки двигателя.

³⁾ Действительно для комбинации 3KF и предохранителя типа 3NA/3ND, с характеристикой gG/aM.

3KF SITOR



3NJ62



5SG7



1	1	1	2	2	3	4	5	5	00	00	00	00	1	2	3	3	5SG71.	5SG7230	5SG7234.	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	63	
000 и 00					0 и 1	1 и 2	2 и 3		000 и 00				1	1 и 2	2 и 3		D02	D02	D02	
690					500...690				690		230...690		400, 415	400	400					
220					230...440				230...440				130	110	-					
440													-	-	-					
													65	-	-					
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	- 63	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	- 63	-	- 63	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	125	-	250	400	500	-	- 63	-	- 63	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63 -	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	63	100	125	-	250	400	500	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	-	250	400	-	630	-	- 63	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 63	-	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	160	250	400	-	630	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	63	80	125	160	250	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	30	37	55	90	132	220	355	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18,5	37	55	75	110	160	280	400	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	55	75	110	132	250	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	-							50/-	50/-	50/-		
100	100	100	100	100	100	100	80	80	60...100 kA _{rms}							-	-	-		
11,8	11,8	11,8	18	18	33,7	37,1	77,4	77,4	-							-	-	-		
11,5	11,5	11,5	25,5	25,5	37,7	47	65	65	-							-	-	-		
34	34	34	223	223	1500	2150	10 400	10 400	-							-	-	-		
55	55	55	360	360	940	2600	7000	7000	-							-	-	-		
7	8	12	20	26	36	55	68	85	-							5,5	5,5	5,5		
IP65									IP41									-	-	-
-									-									IP20	-	-

Выключатели-разъединители с предохранителем

Краткое руководство по выбору (продолжение)



3KF LV HRC



Размер		1	1	1	2	2	3	4	5	5
Общие технические характеристики согласно UL										
Основные данные										
Сертификация в соответствии со стандартом UL		-	-	-	-	-	-	-	-	-
I_n согласно UL 508	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U_c согласно UL 508		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рабочие токи и токи короткого замыкания										
Рабочая мощность, три фазы	При 240 В	кА	-	-	-	-	-	-	-	-
	При 480 В	кА	-	-	-	-	-	-	-	-
	При 600 В	кА	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток короткого замыкания (SCCR)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип предохранителя		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дополнительная информация										
Каталог LV 10 — 10/2020										см. стр. 8/118
Технические характеристики										Конфигурация в SIMARIS

3KF SITOR



3NJ62



5SG7



1	1	1	2	2	3	4	5	5	00	00	00	00	1	2	3	3	5SG71.	5SG7230	5SG7234.	
UL 508									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
32	56	56	125	125	500	320	530	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
600									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	15	15	25	30	60	100	125	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	30	40	60	75	150	250	300	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	40	40	50	50	1255	250	300	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, J, T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
см. стр. 8/118									см. стр. 8/134									см. стр. 8/146		
Конфигурация в SIMARIS									Конфигурация в SIMARIS									Конфигурация в SIMARIS		

Выключатели-разъединители с предохранителями ЗКФ

Обзор системы

Комплектные модификации с прямым приводом



Фронтальные приводы, 3-полюсные



Фронтальные приводы, 4-полюсные

Базовые устройства



Фронтальные приводы, 3-полюсные



Фронтальные приводы, 4-полюсные



Боковые приводы, 3-полюсные



Боковые приводы, 4-полюсные



ZKF SITOP

8

Дополнительные полюсы



4-е контакты



Клеммы N



Клеммы N/PE



Модули вспомогательных выключателей

Приводы



Прямые приводы



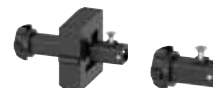
Поворотные приводы с дверной муфтой



Ручьяки для поворотных приводов с дверной муфтой



Прочие принадлежности для поворотных приводов с дверной муфтой



Прочие принадлежности и запасные части



Вспомогательные выключатели



Контроль предохранителей



Клемменные крышки



Монтажные элементы



Крышки предохранителей

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

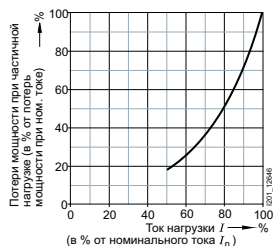
Выключатели-разъединители с предохранителями ЗКФ

Общая информация



Подходящие предохранители

Дополнительная информация приведена по ссылке: sie.ag/2UlrAvy



Выключатель-разъединитель с предохранителем ЗКФ подходит для всех предохранителей в исполнении LV HRC с размерами от 000 до 3, соответствующих IEC 60269-2. К ним относятся предохранители для защиты кабеля и линии, а также для защиты электродвигателя.

Также могут использоваться предохранители для защиты полупроводников (торговая марка SITOR компании «Сименс»). Однако потери мощности в некоторых из них существенно выше, чем в предохранителях стандарта IEC 60269-2. В этой связи ток нагрузки необходимо уменьшить до величины, которая исключает превышение допустимого значения для выключателя-разъединителя с предохранителями.

При использовании предохранителей для полупроводников SITOR можно руководствоваться таблицами снижения характеристик, которые приведены в документе по ссылке.

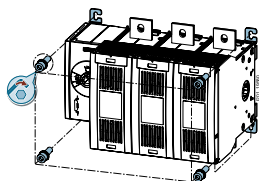


Типы монтажа

Дополнительная информация приведена по ссылке: sie.ag/2UlrAvy

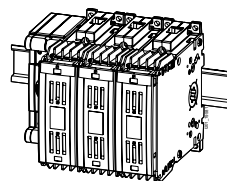


Монтаж на плате



Все выключатели-разъединители с предохранителями ЗКФ предназначены для монтажа на плате.

Стандартная монтажная рейка



Для размера 1 предусмотрен альтернативный способ монтажа на стандартную монтажную рейку (TH35 согласно EN 60715).

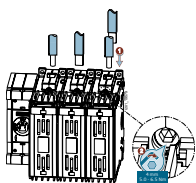


Электрическое соединение

Дополнительная информация приведена по ссылке: sie.ag/2UlrAvy

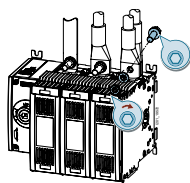


Рамочные клеммы



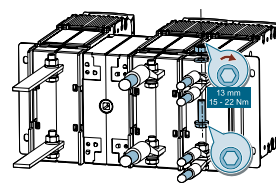
Рамочные клеммы для размера 1 (32...80 A) позволяют быстро подключать зачищенные от изоляции провода.

Плоские клеммы



Размеры 2...5 поставляются с плоскими клеммами, для присоединения кабельных наконечников или шинных систем.

Плоские клеммы сзади



Размеры 1 и 2 (32 A, 63 A и 125 A) поставляются с задними плоскими клеммами, для присоединения кабельных наконечников или шинных систем.

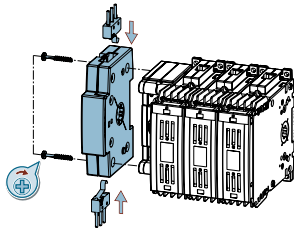


Модули вспомогательных выключателей и вспомогательные выключатели

Дополнительная информация приведена по ссылке: sie.ag/2UlrAvy

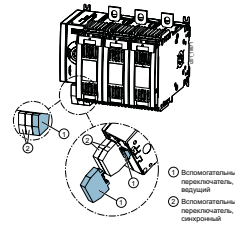


Размер 1



Используемые для размера 1 вспомогательные выключатели представляют собой микровыключатели (переключающие контакты), которые защелкиваются на модуле вспомогательных выключателей. Модуль вспомогательных выключателей устанавливается на боковой стороне выключателя-разъединителя с предохранителем аналогично дополнительному полюсу. В каждом модуле вспомогательных выключателей можно установить не более двух микровыключателей.

Размеры 2...5



Для размеров 2...5 вспомогательные выключатели крепятся непосредственно на модуль привода. Вспомогательный выключатель с функцией опережения всегда устанавливается с правой стороны. Остальные монтажные позиции предусмотрены для одновременной коммутации с главными контактами. Также возможно использование вспомогательных выключателей с пружинными клеммами из ассортимента 3SU1.



Отличие 3KF SITOR и таблицы дерейтинга для предохранителей SITOR

Дополнительная информация приведена по ссылке: sie.ag/2UlrAvy



Размер 1



3KF SITOR представляет собой модификацию проверенного выключателя-разъединителя с предохранителями 3KF LV HRC (низковольтные с высокой отключающей способностью). Он позволяет использовать предохранители с намного большими потерями мощности. Все типы 3KF SITOR сертифицированы по стандарту UL508.

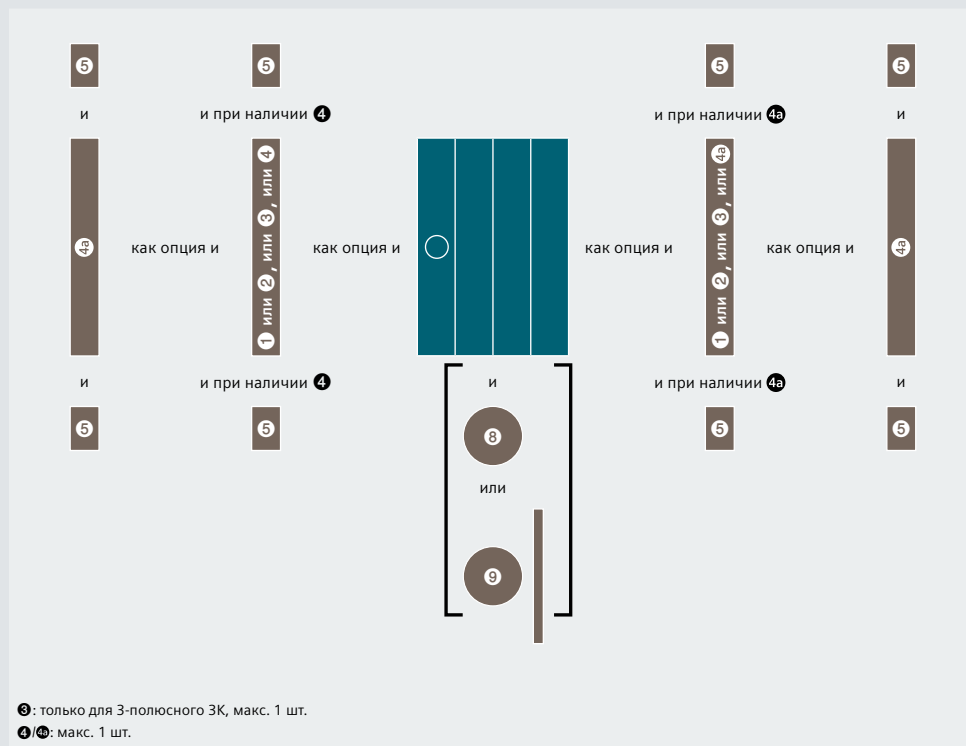
Размеры 2...5

«Сименс» предоставляет определенные в ходе испытаний токи нагрузки полупроводниковых предохранителей SITOR для установки в 3KF SITOR. В таблицах дерейтинга приводятся ограничения как для IEC, так и для UL, чтобы помочь пользователю с выбором изделия. Допустимые замыкания нагрузки для 3KF LV HRC вычислены по результатам испытаний 3KF SITOR.

Выключатели-разъединители с предохранителями ЗКФ

Способ монтажа и принадлежности ЗКФ

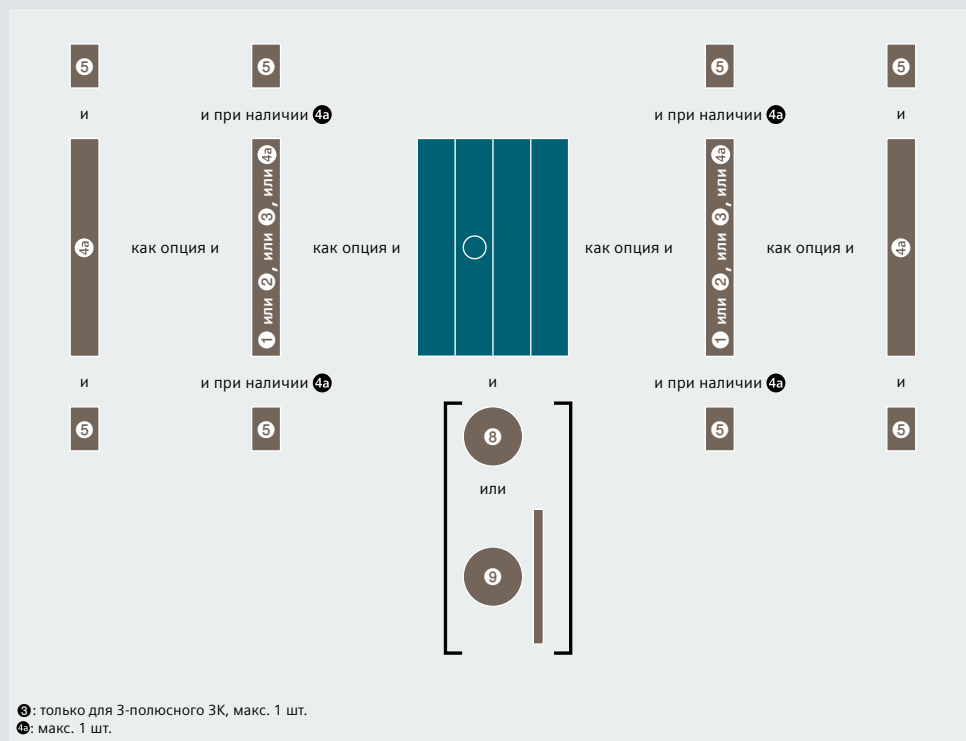
Фронтальный привод, слева, размер 1, 3/4 полюса



Расшифровка

- 1** Клемма N проводника
- 2** Клеммы N/PE
- 3** 4-й контакт
- 4** Модуль вспомогательных выключателей, опережающий, с функцией проверки
- 4a** Модуль вспомогательных выключателей для вспомогательных выключателей
- 5** Вспомогательный выключатель
- 8** Прямой привод
- 9** Поворотный привод с дверной муфтой

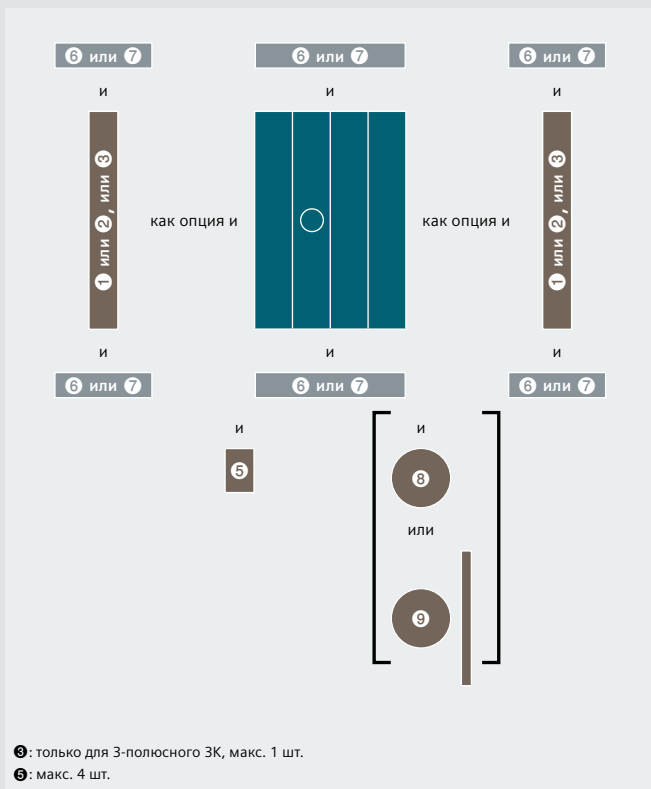
Фронтальный привод, справа, размер 1, 3/4 полюса



Расшифровка

- 1** Клемма N проводника
- 2** Клеммы N/PE
- 3** 4-й контакт
- 4a** Модуль вспомогательных выключателей для вспомогательных выключателей
- 5** Вспомогательный выключатель
- 8** Прямой привод
- 9** Поворотный привод с дверной муфтой

Фронтальный привод, в центре или слева, размеры с 2 по 5, 3/4 полюса



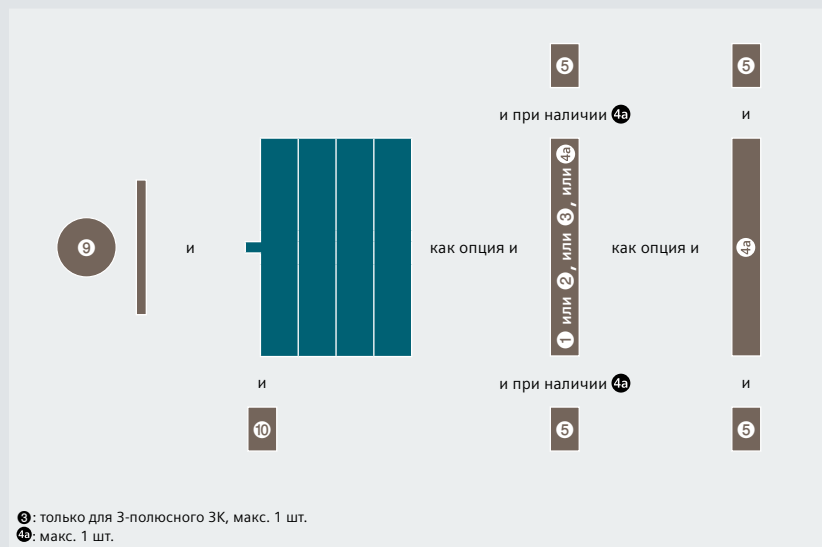
Расшифровка

- ① Клемма N проводника
- ② Клеммы N/PE
- ③ 4-й контакт
- ⑤ Вспомогательный выключатель
- ⑥ Межфазная перегородка
- ⑦ Крышка клеммника
- ⑧ Прямой привод
- ⑨ Поворотный привод с дверной муфтой

Выключатели-разъединители с предохранителями ЗКФ

Способ монтажа и принадлежности ЗКФ

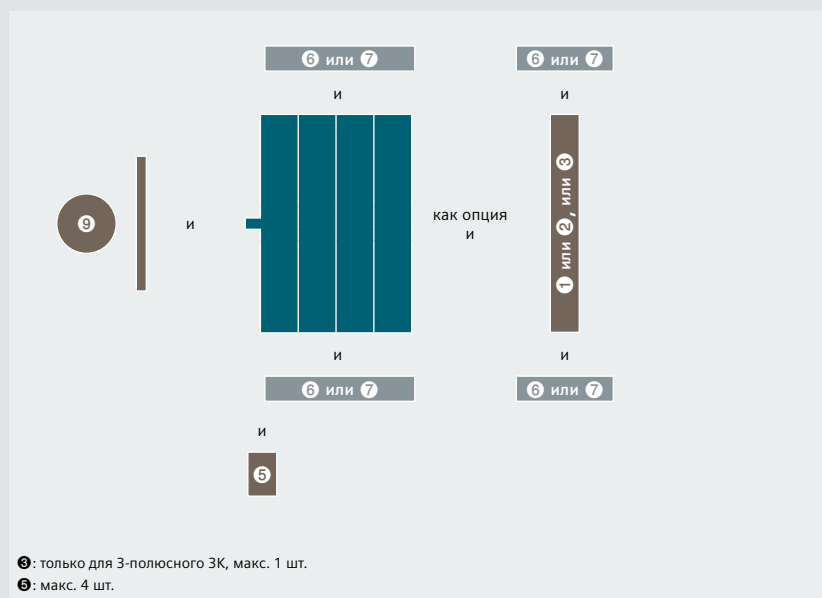
Боковой привод, слева, размер 1, 3/4 полюса



Расшифровка

- 1** Клемма N проводника
- 2** Клеммы N/PE
- 3** 4-й контакт
- 4a** Модуль вспомогательных выключателей для вспомогательных выключателей
- 5** Вспомогательный выключатель
- 9** Поворотный привод с дверной муфтой
- 10** Боковой модуль вспомогательных выключателей

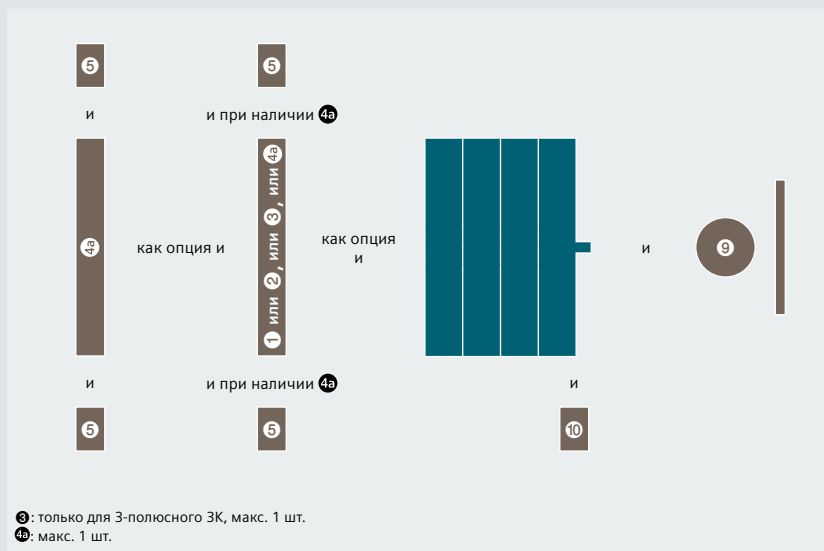
Боковой привод, слева, размеры с 2 по 5, 3/4 полюса



Расшифровка

- 1** Клемма N проводника
- 2** Клеммы N/PE
- 3** 4-й контакт
- 5** Вспомогательный выключатель
- 6** Межфазная перегородка
- 7** Крышка клеммника
- 9** Поворотный привод с дверной муфтой

Боковой привод, справа, размер 1, 3/4 полюса

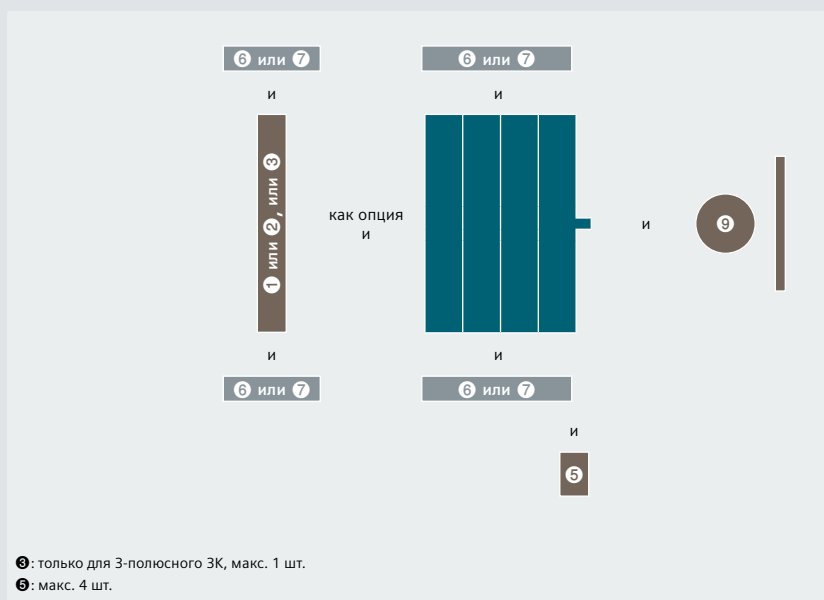


3: только для 3-полюсного ЗК, макс. 1 шт.
4a: макс. 1 шт.

Расшифровка

- 1** Клемма N проводника
- 2** Клеммы N/PE
- 3** 4-й контакт
- 4a** Модуль вспомогательных выключателей для вспомогательных выключателей
- 5** Вспомогательный выключатель
- 9** Поворотный привод с дверной муфтой
- 10** Боковой модуль вспомогательных выключателей

Боковой привод, справа, размеры с 2 по 5, 3/4 полюса



3: только для 3-полюсного ЗК, макс. 1 шт.
5: макс. 4 шт.

Расшифровка

- 1** Клемма N проводника
- 2** Клеммы N/PE
- 3** 4-й контакт
- 5** Вспомогательный выключатель
- 6** Межфазная перегородка
- 7** Крышка клеммника
- 9** Поворотный привод с дверной муфтой

Выключатели-разъединители с предохранителями 3KF

Выключатель-разъединитель 3KF LV HRC



Количество полюсов	Комплектные модификации с прямым приводом, фронтальные приводы Слева		Базовые устройства без рукоятки, фронтальные приводы Слева		Фронтальный привод По центру	
	3P	4P	3P	4P	3P	
Размер	Непрерывный ток, I _u					
Рамочные клеммы						
1	32 A	3KF1303-2LB11	3KF1403-2LB11	3KF1303-0LB11	3KF1403-0LB11	3KF1303-0MB11
	63 A	3KF1306-2LB11	3KF1406-2LB11	3KF1306-0LB11	3KF1406-0LB11	3KF1306-0MB11
	80 A	3KF1308-2LB11	3KF1408-2LB11	3KF1308-0LB11	3KF1408-0LB11	3KF1308-0MB11
Плоские клеммы сзади						
1	32 A	–	–	–	–	3KF1303-0MR11
	63 A	–	–	–	–	3KF1306-0MR11
2	125 A	–	–	–	–	3KF2312-0MR11
Плоские клеммы						
2	125 A	3KF2312-2LF11	3KF2412-2LF11	3KF2312-0LF11	3KF2412-0LF11	3KF2312-0MF11
	160 A	3KF2316-2LF11	3KF2416-2LF11	3KF2316-0LF11	3KF2416-0LF11	3KF2316-0MF11
3	250 A	3KF3325-2LF11	3KF3425-2LF11	3KF3325-0LF11	3KF3425-0LF11	3KF3325-0MF11
4	400 A	3KF4340-2LF11	3KF4440-2LF11	3KF4340-0LF11	3KF4440-0LF11	3KF4340-0MF11
5	630 A	3KF5363-2LF11	3KF5463-2LF11	3KF5363-0LF11	3KF5463-0LF11	3KF5363-0MF11
	800 A	3KF5380-2LF11	3KF5480-2LF11	3KF5380-0LF11	3KF5480-0LF11	3KF5380-0MF11

Примечание

- NH00 и NH000: для 3KF размеров 1 и 2.
- NH1 и NH0: для 3KF размера 3.
- NH2 и NH1: для 3KF размера 4.
- NH3 и NH2: для 3KF размера 5.
- Для 3KF с боковым приводом (слева или справа) возможно использование только поворотных приводов с дверной муфтой без функции «Проверка».
- Комплектные модификации с прямым приводом не подходят для переоборудования на поворотные приводы с дверной муфтой; для этого следует использовать базовые устройства.



		Боковой привод Слева		Боковой привод Справа	
4P	3P	4P	3P	4P	4P
3KF1403-0MB11	3KF1303-4LB11	3KF1403-4LB11	3KF1303-4RB11	3KF1403-4RB11	
3KF1406-0MB11	3KF1306-4LB11	3KF1406-4LB11	3KF1306-4RB11	3KF1406-4RB11	
3KF1408-0MB11	3KF1308-4LB11	3KF1408-4LB11	3KF1308-4RB11	3KF1408-4RB11	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
3KF2412-0MF11	3KF2312-4LF11	3KF2412-4LF11	3KF2312-4RF11	3KF2412-4RF11	
3KF2416-0MF11	3KF2316-4LF11	3KF2416-4LF11	3KF2316-4RF11	3KF2416-4RF11	
3KF3425-0MF11	3KF3325-4LF11	3KF3425-4LF11	3KF3325-4RF11	3KF3425-4RF11	
3KF4440-0MF11	3KF4340-4LF11	3KF4440-4LF11	3KF4340-4RF11	3KF4440-4RF11	
3KF5463-0MF11	3KF5363-4LF11	3KF5463-4LF11	3KF5363-4RF11	3KF5463-4RF11	
3KF5480-0MF11	3KF5380-4LF11	3KF5480-4LF11	3KF5380-4RF11	3KF5480-4RF11	

Выключатели-разъединители с предохранителями ЗКФ

Выключатели-разъединители ЗКФ SITOR



Базовые устройства без рукоятки

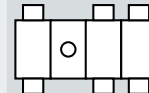
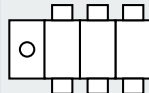
Фронтальный привод
Слева

Фронтальный привод
По центру

Количество полюсов

ЗР

ЗР



Размер	Непрерывный ток, I _n		
Рамочные клеммы			
1	32 A	ЗКФ1303-0LB51	–
	63 A	ЗКФ1306-0LB51	–
	80 A	ЗКФ1308-0LB51	–
Плоские клеммы			
2	125 A	–	ЗКФ2312-0MF51
	160 A	–	ЗКФ2316-0MF51
3	250 A	–	ЗКФ3325-0MF51
4	400 A	–	ЗКФ4340-0MF51
5	630 A	–	ЗКФ5363-0MF51
	800 A	–	ЗКФ5380-0MF51

Примечание


- Использование стандартных предохранителей LV HRC gG, gL, aM в ЗКФ SITOR возможно без ограничений.

Принадлежности для выключателей-разъединителей ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOR

Дополнительные полюсы

Примечание

- Дополнительные полюсы (4-й контакт, клемма N или N/PE) всегда устанавливаются непосредственно слева или справа от выключателя-разъединителя. Соответственно, на размере 1 не допускается устанавливать модуль вспомогательного выключателя между базовым устройством и дополнительным полюсом.
- С точки зрения установки необходимо учитывать, что дооснащение дополнительным переключающим полюсом с системой контактов (4-й контакт) возможно только для 3-полюсного выключателя-разъединителя ЗКФ.


		Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
4-й контакт (коммутирующий полюс) для ЗКФ LV HRC						
	Соединение	Артикульный №				
	Рамочные клеммы	ЗКФ9105-2AA00	■			
	Плоские клеммы сзади	ЗКФ9105-1AA00	■			
		ЗКФ9205-1AA00		■		
	Плоские клеммы	ЗКФ9205-0AA00		■		
		ЗКФ9305-0AA00			■	
		ЗКФ9405-0AA00				■
	ЗКФ9505-0AA00				■	

		Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
4-й контакт (коммутирующий полюс) для ЗКФ SITOR						
	Соединение	Артикульный №				
	Рамочные клеммы	ЗКФ9105-2BA00	■			
	Плоские клеммы	ЗКФ9205-0BA00		■		
		ЗКФ9305-0BA00			■	
		ЗКФ9405-0BA00				■
		ЗКФ9505-0BA00				■

		Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Клеммы N проводника со съемной перемычкой для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOR						
	Соединение	Артикульный №				
	Рамочные клеммы	ЗКФ9106-2AA00	■			
	Плоские клеммы сзади	ЗКФ9106-1AA00	■			
		ЗКФ9206-1AA00		■		
	Плоские клеммы	ЗКФ9206-0AA00		■		
		ЗКФ9306-0AA00			■	
		ЗКФ9406-0AA00				■
	ЗКФ9506-0AA00				■	

		Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Клеммы N/PE с фиксированной перемычкой для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOR						
	Соединение	Артикульный №				
	Рамочные клеммы	ЗКФ9106-8AA00	■			
	Плоские клеммы сзади	ЗКФ9106-6AA00	■			
		ЗКФ9206-6AA00		■		
	Плоские клеммы	ЗКФ9206-7AA00		■		
		ЗКФ9306-7AA00			■	
		ЗКФ9406-7AA00				■
	ЗКФ9506-7AA00				■	


Приводы

		Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5		
Прямые приводы для ЗКФ LV HRC								
	Исполнение	Цвет		Артикульный №				
	Возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.)	Серый	ЗКФ9101-1AA00	■				
			ЗКФ9201-1AA00		■			
			ЗКФ9301-1AA00			■		
			ЗКФ9401-1AA00				■	
			ЗКФ9501-1AA00					■
			Красный/желтый	ЗКФ9101-2AA00	■			
	ЗКФ9201-2AA00			■				
	ЗКФ9301-2AA00				■			
	ЗКФ9401-2AA00					■		
	ЗКФ9501-2AA00						■	
							■	

Выключатели-разъединители с предохранителями ЗКФ

Принадлежности для выключателей-разъединителей ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOR

Приводы

				Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Поворотные приводы с дверной муфтой для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOR								
 <ul style="list-style-type: none"> • Объем поставки: <ul style="list-style-type: none"> – Рукоятка с маскирующей рамкой. – Привод с муфтой и компенсацией допуска. – Шток 300 мм. • Возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.). 	Маркировка	Цвет	Артикулный №					
	Табличка «Проверка —O—I»	Серый	8UD1171-2AF21	■				
			8UD1141-2AF21		■			
			8UD1141-3AF21			■		
			8UD1151-3AF21				■	
			8UD1161-4AF21					■
		Красный/желтый	8UD1171-2AF25	■				
			8UD1141-2AF25		■			
			8UD1141-3AF25			■		
			8UD1151-3AF25				■	
		8UD1161-4AF25					■	

Рукоятки для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOR

<ul style="list-style-type: none"> • С маскирующей рамкой. • Возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.). 									
				Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5	
   	Маркировка	Подсветка	Цвет	Артикулный №					
	O—I	Нет	Серый	8UD1771-2AD01	■				
				8UD1841-2AD01		■	■		
				8UD1851-3AD01				■	
				8UD1861-4AD01					■
			Красный/желтый	8UD1771-2AD05	■				
				8UD1841-2AD05		■	■		
				8UD1851-3AD05				■	
				8UD1861-4AD05					■
		Есть	Серый	8UD1771-2CD01	■				
				8UD1841-2CD01		■	■		
				8UD1851-3CD01				■	
				8UD1861-4CD01					■
			Красный/желтый	8UD1771-2CD05	■				
				8UD1841-2CD05		■	■		
				8UD1851-3CD05				■	
				8UD1861-4CD05					■
		Проверка —O—I	Нет	Серый	8UD1771-2AF01	■			
				8UD1841-2AF01		■	■		
				8UD1851-3AF01				■	
				8UD1861-4AF01					■
			Красный/желтый	8UD1771-2AF05	■				
				8UD1841-2AF05		■	■		
				8UD1851-3AF05				■	
			8UD1861-4AF05					■	
	Есть	Серый	8UD1771-2CF01	■					
			8UD1841-2CF01		■	■			
			8UD1851-3CF01				■		
			8UD1861-4CF01					■	
		Красный/желтый	8UD1771-2CF05	■					
			8UD1841-2CF05		■	■			
			8UD1851-3CF05				■		
			8UD1861-4CF05					■	

Приводы

		Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Удлинительный шток для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOP						
	<ul style="list-style-type: none"> Опора штока требуется для рукоятки 8UD1, если используется шток длиной 600 мм, и для размеров 1 и 2. 					
	Длина	Артикулный №				
300 мм		8UC6032	■	■		
		8UC6033		■	■	
		8UC6034				■
600 мм		8UC6082	■	■		
		8UC6083		■	■	
		8UC6084				■
Опора штока для рукоятки 8UD1 для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOP						
	Исполнение	Артикулный №				
	Для штока 600 мм	8UD1900-0FA00	■	■		
Приводы с муфтами для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOP						
	Исполнение	Артикулный №				
	С компенсацией допуска	8UD1900-2GA00	■			
		8UD1900-6GA00		■		
		8UD1900-3GA00			■	
		8UD1900-4GA00				■
	Без компенсации допуска	8UD1900-2HA00	■			
		8UD1900-6HA00		■		
		8UD1900-3HA00			■	■
		8UD1900-4HA00				■
Муфты штока для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOP						
	Размер штока	Артикулный №				
	8 × 8 мм	8UC6022	■	■		
	10 × 10 мм	8UC6023			■	■
	12 × 12 мм	8UC6024				■

8





Прочие принадлежности и запасные части

		Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Модули вспомогательных выключателей для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOP						
	<ul style="list-style-type: none"> Модули вспомогательных выключателей поставляются без вспомогательных выключателей. Для монтажа модулей вспомогательных выключателей с задними клеммами дополнительно требуется монтажный кронштейн ЗКФ9112-0AB00. Модули вспомогательных выключателей ЗКД9103-6 и ЗКД9103-7, а также модули с опережающим НО контактом могут использоваться с ЗКФ только при фронтальном или левом расположении привода. 					
	Вариант	Артикулный №				
	Стандартное исполнение	ЗКД9103-5	■	■		
	С функцией проверки	ЗКД9103-6	■	■		
	С опережающим НО контактом и функцией проверки	ЗКД9103-7	■	■		
Монтажные кронштейны для модулей вспомогательных выключателей для ЗКФ размера 1 с задними клеммами						
	<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа модулей вспомогательных выключателей на выключателях-разъединителях ЗКФ с задними клеммами. 					
		Артикулный №				
		ЗКФ9112-0AB00	■			




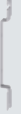




Выключатели-разъединители с предохранителями ЗКФ

Принадлежности для выключателей-разъединителей ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOR

Прочие принадлежности и запасные части

				Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5	
Вспомогательные выключатели для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOR									
<ul style="list-style-type: none"> Вспомогательные выключатели для размеров с 2 по 5 имеют винтовые клеммы и монтируются на модуле привода ЗКФ. Также возможно использование вспомогательных выключателей с пружинными клеммами из ассортимента ЗСУ1. Все вспомогательные выключатели для размеров с 2 по 5 можно использовать в качестве опережающих в зависимости от монтажного положения вспомогательного выключателя (см. инструкции по эксплуатации). 									
	Вариант	Контакты	Поверхность контактов	Артикульный №					
	С соединительными кабелями	1 ПК	Стандарт	ЗKD9103-1	■				
			Совместимы с твердотельным реле	ЗKD9103-3	■				
	Без соединительных кабелей	1 ПК	Стандарт	ЗKD9103-2	■				
			Совместимы с твердотельным реле	ЗKD9103-4	■				
	1 НО	1 НО	Стандарт	ЗСУ1400-1AA10-1BA0		■	■	■	■
			Позолоченная	ЗСУ1400-1AA10-1LA0		■	■	■	■
	1 НЗ	1 НЗ	Стандарт	ЗСУ1400-1AA10-1CA0		■	■	■	■
			Позолоченная	ЗСУ1400-1AA10-1MA0		■	■	■	■
	1 НО + 1 НЗ	1 НО + 1 НЗ	Стандарт	ЗСУ1400-1AA10-1FA0		■	■	■	■
			Позолоченная	ЗСУ1400-1AA10-1QA0		■	■	■	■
	2 НО	2 НО	Стандарт	ЗСУ1400-1AA10-1DA0		■	■	■	■
			Позолоченная	ЗСУ1400-1AA10-1NA0		■	■	■	■
2 НЗ	2 НЗ	Стандарт	ЗСУ1400-1AA10-1EA0		■	■	■	■	
		Позолоченная	ЗСУ1400-1AA10-1PA0		■	■	■	■	
Электронный контроль предохранителей для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOR									
	Исполнение			Артикульный №					
	Для удаленной индикации срабатывания предохранителей			ЗKF9010-1AA00	■	■	■	■	
Межфазные перегородки для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOR									
	Исполнение	Объем поставки			Артикульный №				
	Для 3-полюсных устройств	6 шт.			ЗKD9308-6		■		
					ЗKD9408-6			■	
					ЗKD9508-6				■
	Для 4-полюсных устройств	8 шт.			ЗKD9308-8		■		
					ЗKD9408-8			■	
			ЗKD9508-8				■		
Клеммные крышки для ЗКФ LV HRC									
	Исполнение	Объем поставки	Вариант	Артикульный №					
	Для 3-полюсных устройств	6 шт.	Стандартная длина	ЗKD9304-6		■			
				ЗKF9304-6			■		
				ЗKD9404-6				■	
			ЗKD9504-6					■	
			Короткая версия	ЗKD9304-7		■			
				ЗKF9304-7			■		
	ЗKD9404-7					■			
	Для 4-полюсных устройств	8 шт.	Стандартная длина	ЗKD9304-8		■			
				ЗKF9304-8			■		
				ЗKD9404-8				■	
			ЗKD9504-8					■	
Короткая версия			ЗKD9304-5		■				
			ЗKF9304-5			■			
	ЗKD9404-5				■				

Прочие принадлежности и запасные части

				Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Запасная часть для клеммных крышек для ЗКФ LV HRC								
	Объем поставки	Вариант	Артикульный №					
	1 шт.	Стандартная длина	3KD9504-1					■
		Короткая версия	3KD9304-1		■			
			3KF9304-1			■		
			3KD9404-1				■	
Функция проверки блокирующего штифта для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOP								
	<ul style="list-style-type: none"> Позволяет полностью отключить функцию проверки для вспомогательных выключателей. Устанавливается в модуле привода выключателя-разъединителя ЗКФ. 							
	Объем поставки	Артикульный №						
	10 шт.	3KF9112-1AA00	■					
		3KF9412-1AA00		■		■		
		3KF9512-1AA00					■	
Монтажные кронштейны для ЗКФ LV HRC								
	<ul style="list-style-type: none"> Монтажный кронштейн ЗКФ9112-0AB00 требуется в случае монтажа модуля вспомогательных выключателей на ЗКФ1 с задними клеммами. 							
	Соединение	Артикульный №						
	Рамочные клеммы, плоские клеммы	3KF9112-0AA00	■					
		3KF9212-0AA00		■				
	Плоские клеммы сзади	3KF9212-0AB00	■	■				
Монтажные кронштейны для ЗКФ SITOP								
	Соединение	Артикульный №						
	Рамочные клеммы, плоские клеммы	3KF9112-0AA10	■					
		3KF9212-0AA10		■				
Монтажные кронштейны для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOP								
	Соединение	Артикульный №						
	Плоские клеммы	3KF9412-0AA00			■	■		
		3KF9512-0AA00						■
Межфазные перегородки для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOP								
	Исполнение	Объем поставки	Артикульный №					
	Для установки на стандартной монтажной рейке	5 шт.	3KF9112-0BA00	■				
Крышки предохранителей для ЗКФ LV HRC								
	Соединение	Артикульный №						
	Рамочные клеммы, плоские клеммы	3KF9112-0CA00	■					
		3KF9212-0CA00		■				
		3KF9312-0CA00			■			
		3KF9412-0CA00				■		
		3KF9512-0CA00					■	
	Плоские клеммы сзади	3KF9212-0CB00		■				
				NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Контактные ножи LV HRC для ЗКФ LV HRC и ЗКФ SITOP								
	Исполнение	Артикульный №						
	С изолированными ушками	3NG1002		■	■			
		3NG1202				■		
		3NG1302					■	
		3NG1402						■

Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ62

Обзор системы

Плавкие вставки



Для предохранителей LV HRC

Для предохранителей BS

Принадлежности



Соединительные клеммы и крышки



Вспомогательные выключатели



Трансформаторы тока



Амперметры



Направляющие

Примечание

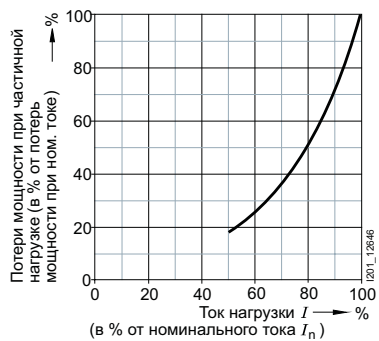
Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

Общая информация



Подходящие предохранители

Дополнительная информация
приведена по ссылке:
sie.ag/2UlrAvy



Выключатель-разъединитель с предохранителями 3NJ62 подходит для всех предохранителей типа LV HRC (низковольтные с высокой отключающей способностью) размеров от 000 до 3, соответствующих IEC 60269-2, включая предохранители для защиты кабелей и линий.

Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ62

Конфигурация

Для полной и корректной конфигурации выключателей-разъединителей с предохранителями используйте онлайн-конфигуратор по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/3nj62-configurator

				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				3NJ62		-	A		0		-			
Размер и тип предохранителя	Предохранитель LV HRC	00	160 A	0										
		1	250 A	1										
		2	400 A	2										
		3	630 A	3										
	Предохранитель BS 88	A3	63 A	4										
		A3	100 A	5										
		00T	160 A	6										
		B2	250 A	7										
		B4	400 A	8										
	3T	630 A	9											
Количество полюсов	2-полюсный ¹⁾			2										
	3-полюсный			3										
	4-полюсный ²⁾			4										
Отключающая способность	Стандартная отключающая способность S	AC-22B	Ручной привод	1										
			Электропривод	2										
	Высокая отключающая способность H	AC-23B, DC-23B, DC-21B	Ручной привод	3										
			Электропривод	4										
Электронный контроль предохранителей	Нет							A						
	≤ 690 В AC	Рабочее напряжение < 20 В	EFM10					B						
	≤ 690 В AC с контролем линии	Рабочее напряжение < 13 В	EFM20					C						
	≤ 440 В DC	Рабочее напряжение < 20 В	EFM25					E						
Вспомогательные выключатели	Нет									0				
	1 НЗ									1				
	1 НО									2				
	1 НО + 1 НЗ									3				

¹⁾ Не поставляется для стандартной отключающей способности S.

²⁾ Не поставляется для высокой отключающей способности H.

		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				-								
		3NJ62										
Тип амперметра	Нет										0	
	Электромагнитный										1	
	Биметаллический										2	
Исполнение проводки трансформатора тока	Нет										A	
	1 трансформатор тока, соединенный с многофункциональным разъемом										B	
	3 трансформатора тока, соединенные с многофункциональным разъемом										C	
	1 трансформатор тока, соединенный с 1 амперметром										D	
	1 трансформатор тока, соединенный с 1 амперметром и многофункциональным разъемом										E	
	3 трансформатора тока, соединенные с 1 амперметром и многофункциональным разъемом										F	
Первичный ток трансформатора тока	Нет										A	
	50 A										B	
	100 A										D	
	150 A										E	
	200 A										F	
	250 A										G	
	300 A										H	
	400 A										J	
	500 A										K	
	600 A										L	
Вторичный ток трансформатора тока	Нет	Без класса точности										0
	1 A	Класс точности 1										1
	1 A	Класс точности 0,5										2
	1 A	Класс точности 0,5 с калибровкой										3
	5 A	Класс точности 1										4
	5 A	Класс точности 0,5										5
	5 A	Класс точности 0,5 с калибровкой										6

8

Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ62

Принадлежности

Клеммы



Вариант	Исполнение	Артикулный №
Для 2/3-полюсных устройств		3NJ6923-1BA00
		3NJ6933-1BA00
		3NJ6943-1CA00
Для 4-полюсных устройств		3NJ6924-1BA00
		3NJ6934-1BA00
		3NJ6944-1CA00

Клеммные крышки



Вариант	Исполнение	Артикулный №
Для 2/3-полюсных устройств		3NJ6923-1DA00
		3NJ6933-1DA01
		3NJ6943-1DA00
	Как внутренняя крышка клеммной коробки	3NJ6933-1DB00
Для 4-полюсных устройств		3NJ6904-1DA00

Расширения контактов



Количество полюсов	Исполнение	Артикулный №
3-полюсный		3NJ6923-1EB00
		3NJ6933-1EB00
		3NJ6943-1EB00
4-полюсный		3NJ6924-1EB00
		3NJ6934-1EB00
		3NJ6944-1EB00

Устройства электронного контроля предохранителей и контроля линии



Вариант	Исполнение	Артикулный №
EFM 10		3NJ6920-3FB00
		3NJ6930-3FB00
		3NJ6940-3FB00
EFM 20	С контролем линии для сетей AC	3NJ6920-3FC00
		3NJ6930-3FC00
		3NJ6940-3FC00
EFM 25		3NJ6920-3FE00
		3NJ6930-3FE00
		3NJ6940-3FE00

Вспомогательные выключатели



Контакты	Исполнение	Артикулный №
1 НО контакт (1 НО)	С крышкой	3NJ6920-2BB00
		3NJ6930-2BB00
		3NJ6940-2BB00
	Без крышки	3NJ6900-2BC00
1 НЗ контакт (1 НЗ)	С крышкой	3NJ6920-2CB00
		3NJ6930-2CB00
		3NJ6940-2CB00
	Без крышки	3NJ6900-2CC00

	NH00	NH1	NH2	NH3	BS A3	BS 00T	BS B2	BS B4	BS 3T
	■				■	■			
		■					■		
			■	■				■	■
	■				■	■			
		■					■		
			■	■				■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■				■	■			
		■					■		
			■	■				■	■
	■				■	■			
		■					■		
			■	■				■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■			■	■			
			■	■				■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ62

Принадлежности

Трансформаторы тока для основных устройств и расширений контактов




Номинальный ток, I _n	Класс	Полная потребляемая мощность	Диаметр проходного отверстия	Артикульный №
50 A / 1 A	1	1 В·А	Ø21 мм	3NJ6920-3BB11
50 A / 5 A	1	1 В·А	Ø21 мм	3NJ6920-3BB21
100 A / 1 A	1	2,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6920-3BD11
	0,5	1,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6920-3BD12
100 A / 5 A	0,5, с калибровкой	1,5 В·А	Ø14 мм	3NJ6920-3BD13
	1	2,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6920-3BD21
	0,5	1,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6920-3BD22
150 A / 1 A	0,5, с калибровкой	1,5 В·А	Ø14 мм	3NJ6920-3BD23
	1	2,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6920-3BE11
	0,5	1,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6920-3BE12
150 A / 5 A	0,5, с калибровкой	1,5 В·А	Ø14 мм	3NJ6920-3BE13
	1	2,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6920-3BE21
	0,5	1,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6920-3BE22
200 A / 1 A	0,5, с калибровкой	1,5 В·А	Ø14 мм	3NJ6920-3BE23
	1	2,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6930-3BF11
	0,5	3,75 В·А	Ø21 мм	3NJ6930-3BF12
200 A / 5 A	1	2,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6930-3BF21
	0,5	5 В·А	Ø21 мм	3NJ6930-3BF22
250 A / 1 A	1	5 В·А	Ø21 мм	3NJ6930-3BG11
	0,5	5 В·А	Ø21 мм	3NJ6930-3BG12
250 A / 5 A	1	2,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6930-3BG21
	0,5	2,5 В·А	Ø21 мм	3NJ6930-3BG22
300 A / 1 A	1	5 В·А	–	3NJ6940-3BH11
	0,5	5 В·А	–	3NJ6940-3BH12
	0,5, с калибровкой	5 В·А	–	3NJ6940-3BH13
300 A / 5 A	1	5 В·А	–	3NJ6940-3BH21
	0,5	5 В·А	–	3NJ6940-3BH22
	0,5, с калибровкой	5 В·А	–	3NJ6940-3BH23
400 A / 1 A	1	5 В·А	–	3NJ6940-3BJ11
	0,5	5 В·А	–	3NJ6940-3BJ12
	0,5, с калибровкой	5 В·А	–	3NJ6940-3BJ13
400 A / 5 A	1	5 В·А	–	3NJ6940-3BJ21
	0,5	5 В·А	–	3NJ6940-3BJ22
	0,5, с калибровкой	5 В·А	–	3NJ6940-3BJ23
500 A / 1 A	1	5 В·А	–	3NJ6940-3BK11
	0,5	5 В·А	–	3NJ6940-3BK12
	0,5, с калибровкой	5 В·А	–	3NJ6940-3BK13
500 A / 5 A	1	5 В·А	–	3NJ6940-3BK21
	0,5	5 В·А	–	3NJ6940-3BK22
	0,5, с калибровкой	5 В·А	–	3NJ6940-3BK23
600 A / 1 A	1	5 В·А	–	3NJ6940-3BL11
	0,5	5 В·А	–	3NJ6940-3BL12
	0,5, с калибровкой	5 В·А	–	3NJ6940-3BL13
600 A / 5 A	1	5 В·А	–	3NJ6940-3BL21
	0,5	5 В·А	–	3NJ6940-3BL22
	0,5, с калибровкой	5 В·А	–	3NJ6940-3BL23


Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ62

Принадлежности



Сборные шины трансформатора тока

Вариант	Исполнение	Артикульный №
 Для трансформаторов тока с диаметром проходного отверстия 21 мм	Для 1 трансформатора тока	3NJ6920-3DB00
		3NJ6930-3DB00
	Для 3 трансформаторов тока	3NJ6920-3DC00
		3NJ6930-3DC00
Для трансформаторов тока с диаметром проходного отверстия 14 мм	Для 1 трансформатора тока	3NJ6920-3DD00
		3NJ6930-3DD00
	Для 3 трансформаторов тока	3NJ6920-3DE00
	Для 4 трансформаторов тока	3NJ6920-3DF00
	3NJ6920-3DG00	

Держатели

Исполнение	Артикульный №
 Для амперметров	3NJ6900-4GA00

Амперметры

Вариант	Исполнение	Номинальный ток, I _n	Артикульный №	
 Электромагнитные измерительные приборы	Для измерений на трансформаторе x/1 А с двойной перегрузкой	50 А / 1 А	3NJ6900-4HB11	
		100 А / 1 А	3NJ6900-4HD11	
		150 А / 1 А	3NJ6900-4HE11	
		200 А / 1 А	3NJ6900-4HF11	
		250 А / 1 А	3NJ6900-4HG11	
		300 А / 1 А	3NJ6900-4HH11	
		400 А / 1 А	3NJ6900-4HJ11	
		500 А / 1 А	3NJ6900-4HK11	
		600 А / 1 А	3NJ6900-4HL11	
		Для измерений на трансформаторе x/5 А с двойной перегрузкой	50 А / 5 А	3NJ6900-4HB21
			100 А / 5 А	3NJ6900-4HD21
			150 А / 5 А	3NJ6900-4HE21
200 А / 5 А	3NJ6900-4HF21			
250 А / 5 А	3NJ6900-4HG21			
300 А / 5 А	3NJ6900-4HH21			
400 А / 5 А	3NJ6900-4HJ21			
500 А / 5 А	3NJ6900-4HK21			
600 А / 5 А	3NJ6900-4HL21			
 Биметаллические измерительные приборы	Для измерений на трансформаторе x/1 А с перегрузкой в 1,2 раза		50 А / 1 А	3NJ6900-4HB12
			100 А / 1 А	3NJ6900-4HD12
			150 А / 1 А	3NJ6900-4HE12
		200 А / 1 А	3NJ6900-4HF12	
		250 А / 1 А	3NJ6900-4HG12	
		300 А / 1 А	3NJ6900-4HH12	
		400 А / 1 А	3NJ6900-4HJ12	
		500 А / 1 А	3NJ6900-4HK12	
		600 А / 1 А	3NJ6900-4HL12	
		Для измерений на трансформаторе x/5 А с перегрузкой в 1,2 раза	50 А / 5 А	3NJ6900-4HB22
			100 А / 5 А	3NJ6900-4HD22
			150 А / 5 А	3NJ6900-4HE22
200 А / 5 А	3NJ6900-4HF22			
250 А / 5 А	3NJ6900-4HG22			
300 А / 5 А	3NJ6900-4HH22			
400 А / 5 А	3NJ6900-4HJ22			
500 А / 5 А	3NJ6900-4HK22			
600 А / 5 А	3NJ6900-4HL22			

Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ62

Принадлежности

Многофункциональные разъемы



Исполнение	Размеры	Артикульный №
С фиксирующими винтами	6 × 2,5 мм ²	3NJ6920-3EB01
	8 × 2,5 мм ²	3NJ6920-3ED01
		3NJ6940-3EC00
Без фиксирующих винтов	8 × 2,5 мм ²	3NJ6940-3ED00
	10 × 1,5 мм ² и 8 × 2,5 мм ²	3NJ6920-3EE01
	12 × 1,5 мм ² и 8 × 2,5 мм ²	3NJ6940-3EF00

Передние панели



Назначение	Исполнение	Артикульный №
3NJ6203-1AA... и 3NJ6203-3AA... с/без EFM	С предохранителем LV HRC	3NJ6923-4BB00
	С предохранителем BS 88	3NJ6923-4BC00
3NJ6213-1AA... и 3NJ6213-3AA... с/без EFM	С предохранителем LV HRC	3NJ6933-4BB00
	С предохранителем BS 88	3NJ6933-4BC00
3NJ6223-1AA... и 3NJ6223-3AA... с/без EFM	С предохранителем LV HRC	3NJ6943-4BB00
	С предохранителем BS 88	3NJ6943-4BC00
3NJ6233-1AA... и 3NJ6233-3AA... с/без EFM	С предохранителем LV HRC	3NJ6953-4BB00
	С предохранителем BS 88	3NJ6953-4BC00

Крышки сборных шин



Артикульный №
3NJ6916-4EA00

Защитные крышки



Артикульный №
3NJ6900-4CB00

Соединительные модули



Артикульный №
3NJ6915-3BA00

Направляющие



Общая глубина	Артикульный №
200 мм	3NJ6900-4FB00
400 мм	3NJ6900-4FC00

Пинцет для извлечения предохранителей LV HRC

Исполнение	Артикульный №
Для NH00	XPT:8PT9624
Для NH1, NH2, NH3	XPT:8PT9625

Блокировочные устройства для висячих замков



Артикульный №
3NJ6900-4LL

	NH00	NH1	NH2	NH3	BS A3	BS 00T	BS B2	BS B4	BS 3T
	■	■			■	■	■		
	■	■			■	■	■		
			■	■				■	■
			■	■				■	■
	■	■			■	■	■		
			■	■				■	■
	■				■	■			
	■				■	■			
		■					■		
		■					■		
			■	■				■	■
			■	■				■	■
			■	■				■	■
			■	■				■	■
			■	■				■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Выключатели-разъединители с предохранителями 5SG

Обзор системы

Выключатели-разъединители с предохранителями MINIZED



1P



3P

Выключатели-разъединители для монтажа на шины NEOZED SR60



3P



3P, с клеммами

Принадлежности

Вспомогательные
выключатели

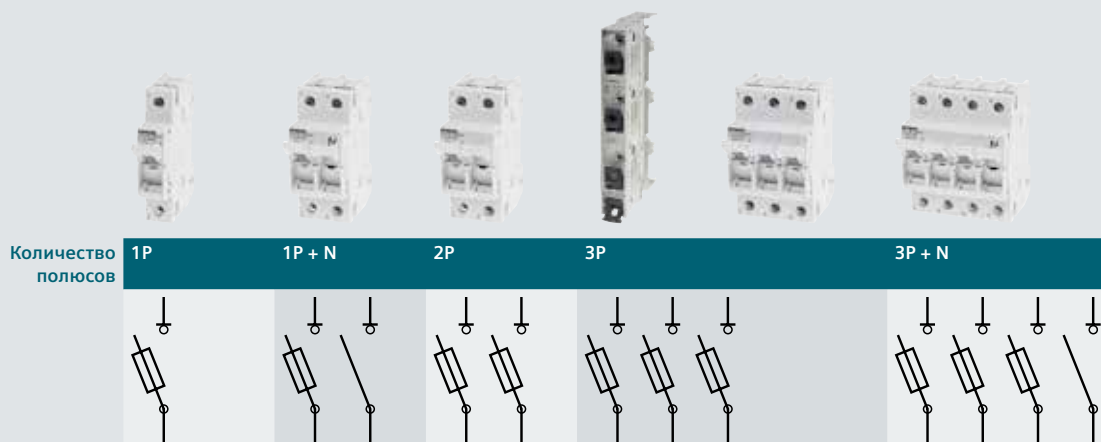
Боковые модули



Переходники

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.



Количество полюсов	1P						1P + N		2P		3P			3P + N		
	[Diagram]						[Diagram]		[Diagram]		[Diagram]			[Diagram]		
Размер предохранителя	Номинальный ток I_{n}	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	Ширина монтажа	
		1,5 MW	3 MW	3 MW	1,5 MW	4,5 MW	6 MW									
Выключатели-разъединители с предохранителями MINIZED ^{1) 3)}																
D02	63 A	5SG7113	5SG7153	5SG7123	–	5SG7133	5SG7163									
Выключатели-разъединители с предохранителями MINIZED — исполнение только для Австрии ^{2) 3)}																
D02	25 A	–	–	–	–	5SG7133-8BA25	–									
	35 A	–	–	–	–	5SG7133-8BA35	–									
	50 A	–	–	–	–	5SG7133-8BA50	–									
Выключатели-разъединители для монтажа на шины NEOZED SR60																
D02	63 A	–	–	–	5SG7230 ⁴⁾	–	–									
Выключатели-разъединители для монтажа на шины NEOZED SR60, без светодиодной индикации сигнала																
D02	63 A	–	–	–	5SG7234-1 ⁴⁾	–	–									
Выключатели-разъединители для монтажа на шины NEOZED SR60, со светодиодной индикацией сигнала																
D02	63 A	–	–	–	5SG7234-2 ⁵⁾	–	–									

¹⁾ С выкатными модификациями без защиты от прикосновения согласно BGV A3, переходные муфты не входят в комплект поставки.

²⁾ С жестко фиксированными переходными муфтами, включая плавкую вставку.

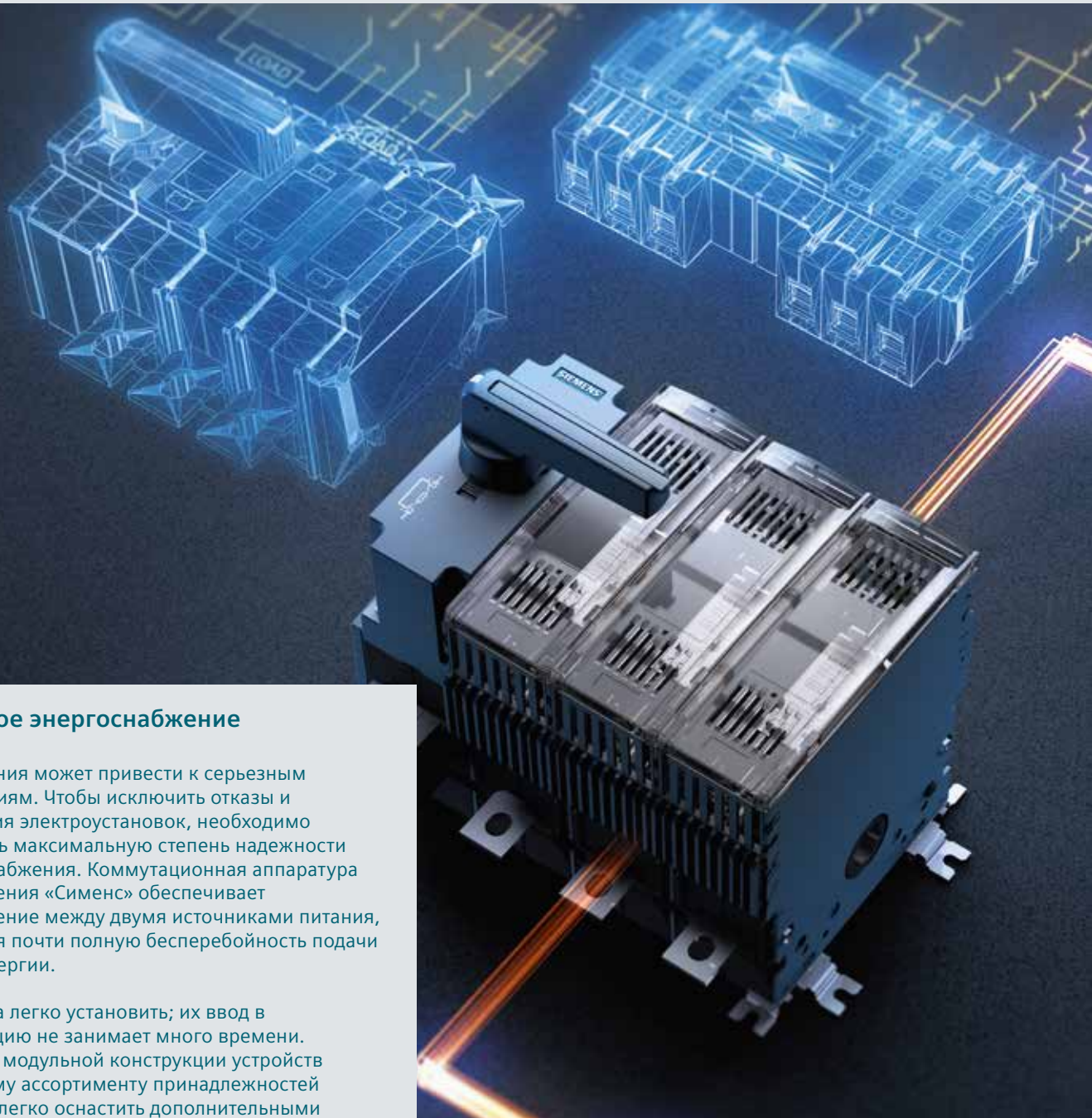
³⁾ Не используйте плавкие вставки с никелированными контактами.

⁴⁾ При постоянной нагрузке свыше 35 А мы рекомендуем использовать боковые модули 5SH5526. Соблюдайте требования стандарта EN 60439-1, таблица 1.

⁵⁾ При постоянной нагрузке свыше 35 А мы рекомендуем использовать боковые модули 5SH5533. Соблюдайте требования стандарта EN 60439-1, таблица 1.

Принадлежности

Вспомогательные выключатели						
	Исполнение	Вариант	Ширина монтажа	Контакты	Артикульный №	
	Для выключателей-разъединителей MINIZED D02	Стандарт	0,5 MW	1 HO + 1 H3	5ST3010	
				2 HO	5ST3011	
				2 H3	5ST3012	
	С кнопкой проверки	0,5 MW	1 HO + 1 H3	5ST3010-2		
				2 HO	5ST3011-2	
				2 H3	5ST3012-2	
	Для выключателей-разъединителей для монтажа на шины NEOZED SR60	Стандарт	0,5 MW	1 переключающий	5SH5525	
Боковые модули						
	Исполнение	Вариант	Ширина монтажа	Артикульный №		
	Для выключателей-разъединителей для монтажа на шины NEOZED SR60	5SG7230	0,5 MW	5SH5526		
		5SG7234-1 и -2	0,5 MW	5SH5533		
Переходники						
	Исполнение	Артикульный №				
	Для плавких вставок D01	5SH5527				



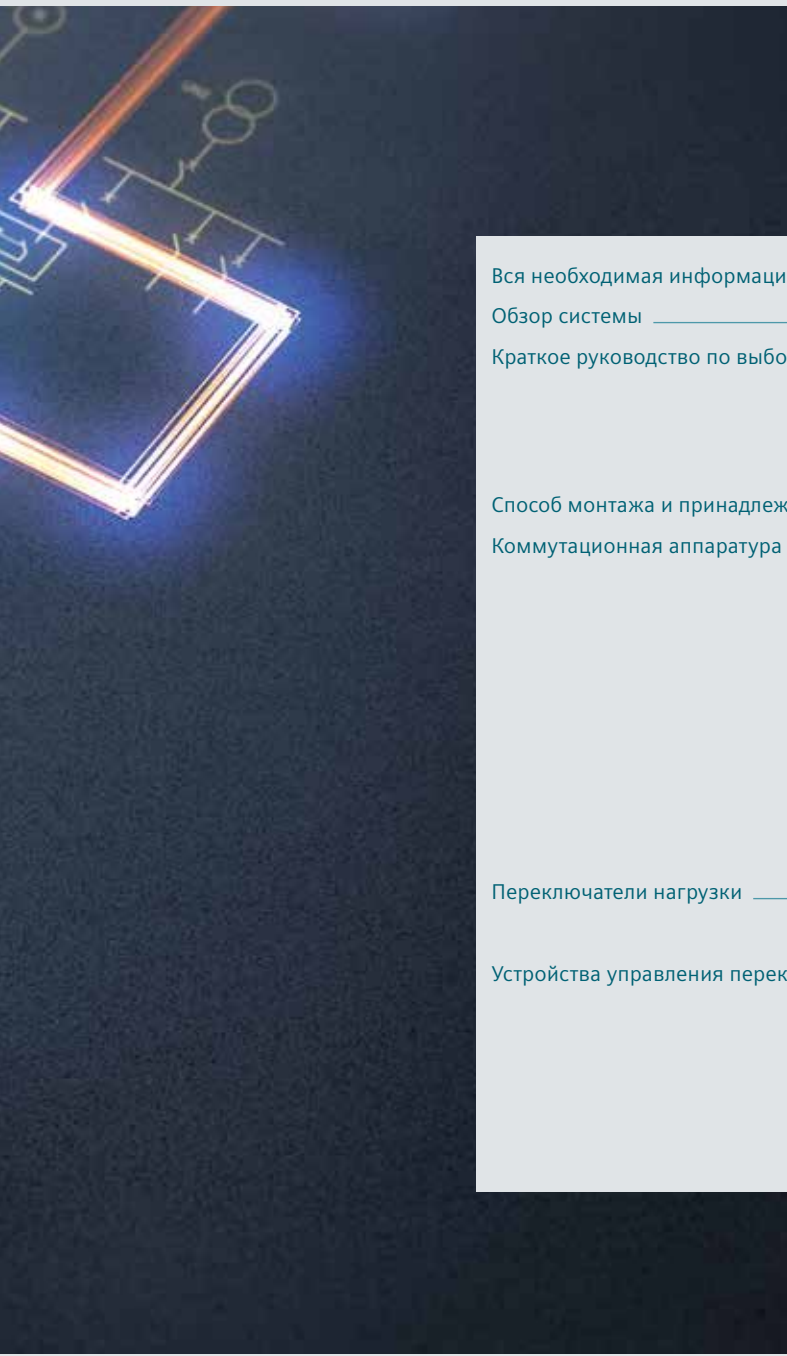
Надежное энергоснабжение

Сбой питания может привести к серьезным последствиям. Чтобы исключить отказы и отключения электроустановок, необходимо обеспечить максимальную степень надежности электроснабжения. Коммутационная аппаратура переключения «Сименс» обеспечивает переключение между двумя источниками питания, гарантируя почти полную бесперебойность подачи электроэнергии.

Устройства легко установить; их ввод в эксплуатацию не занимает много времени. Благодаря модульной конструкции устройств и широкому ассортименту принадлежностей их можно легко оснастить дополнительными функциями.

Удобные процедуры заказа и короткие сроки поставки позволяют оптимизировать складские запасы, сократить временные и финансовые затраты. Вы также можете использовать наши САх-данные для упрощения проектирования и конфигурирования за счет автоматизации.

Коммутационная аппаратура переключения и переключатели нагрузки



Вся необходимая информация	9/2
Обзор системы	9/4
Краткое руководство по выбору	9/6
Применения	9/6
Коммутационная аппаратура переключения и переключатели нагрузки	9/8
Способ монтажа и принадлежности	9/12
Коммутационная аппаратура переключения	9/16
Переключатели нагрузки ЗКС3 и ЗКС4 (RTSE)	9/16
Автоматические переключатели нагрузки ЗКС6 и ЗКС8 (ATSE)	9/17
Принадлежности для переключателей нагрузки (RTSE) и автоматических переключателей нагрузки (ATSE)	9/18
Переключатели нагрузки с ручным управлением ЗКС0 (MTSE)	9/24
Принадлежности для переключателей нагрузки с ручным управлением (MTSE)	9/26
Переключатели нагрузки	9/30
Переключатели нагрузки 3LD2	9/30
Устройства управления переключением	9/32
Устройства управления переключением ЗКС АТС	9/32
Принадлежности для устройств управления переключением	9/34

Множество дополнительной информации...

Информация + заказ

Краткий обзор самых важных характеристик

Информация для начала работы

Информация о коммутационной аппаратуре переключения и переключателях нагрузки приведена на нашем сайте www.siemens.com/switching-devices

В техническом описании приводится полный обзор коммутационной аппаратуры переключения sie.ag/2XBonli

Контакты в вашем регионе

Мы всегда рядом в нужное время

Контакты местного представительства можно уточнить по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/contact

Подробное описание продукта

Полная информация на портале Siemens Industry Online Support www.siemens.com/lowvoltage/product-support

- Основная техническая информация: выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения (109763354)

Соответствующие тендерные спецификации по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/tenderspecifications

Наш конвертер поможет быстро и легко перейти на продукцию «Сименс» www.siemens.com/conversion-tool

Все необходимое для заказа

Обзор продукции можно посмотреть на портале Industry Mall

- Линейка выключателей-разъединителей и коммутационной аппаратуры переключения sie.ag/2mmMw6g

Чтобы напрямую перейти к конкретному продукту на портале Industry Mall, нажмите на артикульный номер в каталоге или введите следующий веб-адрес вместе с артикульным номером www.siemens.com/product?Article No.

Разместить заказ можно на портале Siemens Industry Online Support по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

- Размещение заказов: коммутационная аппаратура автоматического переключения (ATSE) ЗКС — сквозная безопасность для пользователей и систем (109755620)
- Размещение заказов: коммутационная аппаратура дистанционного переключения (RTSE) ЗКС — сквозная безопасность для пользователей и систем (109755627)
- Размещение заказов: коммутационная аппаратура ручного переключения (MTSE) ЗКС — сквозная безопасность для пользователей и систем (109750227)

...в наших онлайн-сервисах

Ввод в работу + эксплуатация

Подробное описание продукта

Подробная техническая информация на портале Siemens Industry Online Support

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

- Руководство по эксплуатации
- Сертификаты

Инженерные данные для CAD или CAE-систем в программе

CAX Download Manager по ссылке

www.siemens.com/lowvoltage/cax

Оперативные ответы экспертов

Профессиональная экспертная консультация по техническим вопросам и широкий выбор специализированных услуг по нашим продуктам и системам.

Помощь по техническим вопросам можно получить по ссылке

www.siemens.com/lowvoltage/support-request

Мы предлагаем комплексный ассортимент услуг.

Контакты местного представительства можно уточнить по ссылке

www.siemens.com/lowvoltage/contact

Подробная информация об услугах по ссылке

www.siemens.com/service-catalog

Руководства

Загрузить руководства можно на портале Siemens Industry Online Support по ссылке

www.siemens.com/lowvoltage/manuals

- Руководство по конфигурированию: коммутационная аппаратура переключения и переключатели нагрузки (109769745)
- Руководство по оборудованию: коммутационная аппаратура переключения ЗКС3 и ЗКС6 (109754954)
- Руководство по оборудованию: коммутационная аппаратура ручного переключения ЗКС0 (109763232)
- Руководство по оборудованию: коммутационная аппаратура переключения ЗКС4 и ЗКС8 (109738725)
- Руководство по оборудованию: устройство управления переключением ЗКС и АТС3100 (100341671)
- Руководство по оборудованию: устройство управления переключением ЗКС АТС6300 (109755149)
- Руководство по оборудованию: устройство управления переключением ЗКС АТС6500 (109758018)

Технический обзор. Коммутационная аппаратура переключения и переключатели нагрузки



Быстрый переход к нашим онлайн-сервисам

На этой странице приведена полная информация и ссылки по коммутационной аппаратуре переключения и переключателям нагрузки

www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109764946)

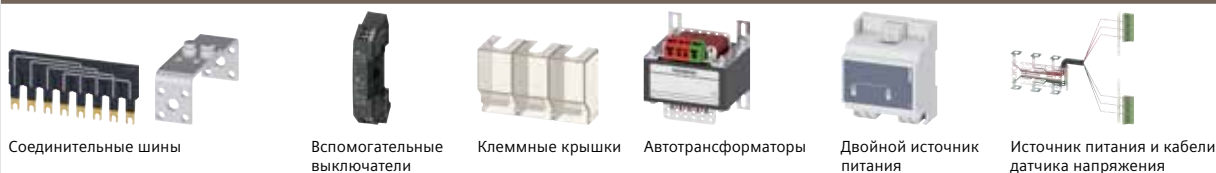
Обзор системы

Коммутационная аппаратура дистанционного (RTSE) и автоматического (ATSE) переключения



ZKC3 (RTSE), 4-полюсный ZKC4 (RTSE), 3- и 4-полюсный ZKC6 (ATSE), 4-полюсный ZKC8 (ATSE), 3- и 4-полюсный

Принадлежности, RTSE и ATSE



Соединительные шины

Вспомогательные выключатели

Клеммные крышки

Автотрансформаторы

Двойной источник питания

Источник питания и кабели датчика напряжения

Коммутационная аппаратура ручного переключения (MTSE)



ZKC0 (MTSE), 3- и 4-полюсный

Принадлежности, MTSE



Соединительные шины

4-й контакт

Вспомогательные выключатели

Прямые приводы

Поворотные приводы с дверной муфтой

Межфазные перегородки

Клеммные крышки

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан в соответствующем разделе.

Переключатели нагрузки



3LD2 для монтажа на лицевой панели



3LD2 для монтажа на плате



Литые пластмассовые корпуса 3LD2

Принадлежности



4-й контакт



Клемма N/PE



Вспомогательные выключатели



Клеммные крышки

Устройства управления переключением



ЗКС АТС3100



ЗКС АТС6300



ЗКС АТС6500

Принадлежности



Модули расширения



Интерфейс на передней панели



Защитное уплотнение

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан в соответствующем разделе.

Применения

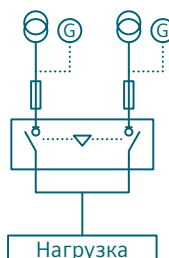
Коммутация с помощью выключателей-разъединителей (без функции защиты)



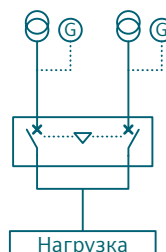
Типы переключения	Переключение нагрузки	AC	■	■	■	–	–
		DC	–	–	■	–	–
Управление переключением	AC		■	■	■	■	■
Способ управления	Ручной (MTSE)		■	■	■	■	■
	Дистанционный (RTSE)		–	■	■	–	■
	Автоматический (ATSE)		–	С помощью ATC6300	С помощью ATC6300	■	■
Управление переключением	Сеть/сеть	AC	■	■	■	■	■
	Сеть/генератор	AC	■	■	■	–	■
	Генератор/генератор	AC	■	■	■	–	–
Номинальный рабочий ток			16...1600 A	40...160 A	250...3200 A	40...160 A	250...3200 A
Количество полюсов			3 и 4	4	3 и 4	4	3 и 4
Коммуникация			–	С помощью ATC6300	С помощью ATC6300	–	–
Автоматическая разгрузка сети			–	–	–	–	–
Дополнительная информация			см. стр. 9/24	см. стр. 9/16	см. стр. 9/16	см. стр. 9/17	см. стр. 9/17

¹⁾ Ручной переключатель нагрузки, не относится к MTSE.

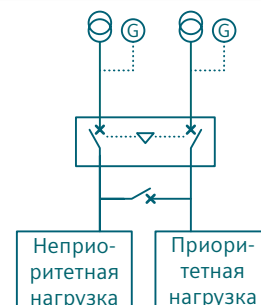
Управление переключением



С выключателями-разъединителями

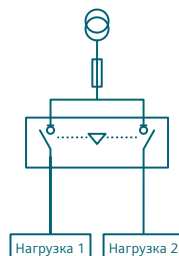


С силовыми выключателями



С силовыми выключателями и автоматической разгрузкой сети

Переключение нагрузки



С выключателями-разъединителями

Коммутация с помощью силовых выключателей (с функцией защиты)



3LD2



3КС АТС3100 (+ 3VA/3WL)



3КС АТС6300 (+ 3VA/3WL)



3КС АТС6500 (+ 3VA/3WL)

■	—	—	—
—	—	—	—
—	■	■	■
■ ¹⁾	—	—	—
—	■	■	■
—	■	■	■
—	■	■	■
—	■	■	■
—	—	■	■
25...250 A	3VA: 16...630 A, 3WL: 630...6300 A	3VA: 16...630 A, 3WL: 630...6300 A	3VA: 16...1600 A, 3WL: 630...6300 A
3 и 4	3 и 4	3 и 4	3 и 4
—	—	■	■
—	—	—	■
см. стр. 9/30	см. стр. 9/32	см. стр. 9/32	см. стр. 9/32

Коммутационная аппаратура переключения и переключатели нагрузки

Переключатели нагрузки с дистанционным управлением (RTSE), автоматические переключатели нагрузки (ATSE)

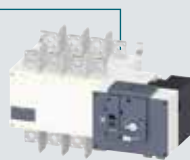


		3КС3424 3КС6424	3КС3426 3КС6426	3КС3428 3КС6428	3КС3430 3КС6430	3КС3432 3КС6432	3КС3434 3КС6434	
Номинальный непрерывный ток, I_n		40 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А	
Соединение		Рамочный зажим						
Коммутационные положения		I—O—II						
Количество полюсов		4						
Размер		—						
Общие технические характеристики								
Рабочее напряжение при 50/60 Гц AC согласно IEC 60947-6-1				415				
Рабочее напряжение при 50/60 Гц AC согласно IEC 60947-3 (переключатель нагрузки)				415				
Выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp}) для основной цепи				6				
Выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp}) для цепи управления (RTSE / ATSE)				4 (RTSE) / 2,5 (ATSE)				
Рабочий ток согласно IEC 60947-6-1	АС-31 А/В, при 415 В	A	40	63	80	100	100/125	100/160
	АС-32 А/В, при 415 В	A	40	63	80	100	100/125	100/160
	АС-33 В, при 415 В	A	40	63	80	100	125	125
Рабочий ток согласно IEC 60947-3 (переключатель нагрузки)	АС-21 А/В, при 415 В	A	40	63	80	100	125	125/160
	АС-21 А/В, при 690 В	A	40	63	80	100	125	125
	АС-22 А/В, при 415 В	A	40	63	80	100	125	125/160
	АС-22 А/В, при 690 В	A	40	63	80	80	100/125	100/125
	АС-23 А/В, при 415 В	A	40	63	80	100	125	125/160
Рабочая мощность согласно IEC 60947-3 (переключатель нагрузки)	АС-23 А/В, при 690 В	A	40	63	63	80	80	80
	АС-23 А/В, при 415 В ¹⁾	кВт	22	37	45	55	60	75
	АС-23 А/В, при 690 В ²⁾	кВт	37	55	55	75	75	75
	АС-3, переключатель нагрузки электродвигателя при 380...440 В	кВт	—					
	АС-3, переключатель нагрузки электродвигателя при 660...690 В	кВт	—					
Токи короткого замыкания								
Номинальные токи короткого замыкания согласно IEC 60947-6-1	Условный ток короткого замыкания с предохранителем gG (415 В)	кА	50	50	50	50	50	40
Номинальные токи короткого замыкания согласно IEC 60947-3 (переключатель нагрузки)	Условный ток короткого замыкания с предохранителем gG (415 В)	кА	50	50	50	50	50	40
	Условный ток короткого замыкания с предохранителем gG (690 В)	кА	—					
Параметры переключения нагрузки (согласно IEC 60947-6-1)								
Время коммутации I—O и II—O		с	0,045					
Время отключения I—O—II и II—O—I		с	0,15					
Время переключения I—O—II и II—O—I с мониторингом сети / без мониторинга сети		с	0,18/1,4					
Степень защиты								
Максимальная степень защиты IP			IP20					
Стандарты UL/CSA согласно UL508								
Номинальное рабочее напряжение, U_e , AC		В	—					
Номинальный непрерывный ток, I_n		А	—					
Максимальная номинальная мощность (АС-3), три фазы, 40...60 Гц	480 В	л. с.	—					
	600 В	л. с.	—					
Дополнительная информация								
Каталог LV 10 — 10/2020			см. стр. 9/16					

¹⁾ Для 3LD2 при 380...440 В.

²⁾ Для 3LD2 при 660...690 В.

Переключатели нагрузки с дистанционным управлением (RTSE), автоматические переключатели нагрузки (ATSE)



ЗКС4.38 ЗКС8.38 250 А	ЗКС4.42 ЗКС8.42 400 А	ЗКС4.46 ЗКС8.46 630 А	ЗКС4.48 ЗКС8.48 800 А	ЗКС4.50 ЗКС8.50 1000 А	ЗКС4.52 ЗКС8.52 1250 А	ЗКС4.54 ЗКС8.54 1600 А	ЗКС4.56 ЗКС8.56 2000 А	ЗКС4.58 ЗКС8.58 2500 А	ЗКС4.60 ЗКС8.60 3200 А
Плоская клемма									
I—O—II									
3 и 4									
—									
415									
690									
12									
4									
—/250	—/400	—/630	—/800	—/1000	—/1250	—/1600	—/2000	—/2500	—/3200
—/200	—/400	—/500	—/800	—/1000	—/1250	—/1600	—/2000	—/2000	—/2000
200	200	400	800	800	1000	1000	1250	1250	1250
250	400	630	800	1000	1250	1600	—/2000	—/2500	—/3200
200	200	500	800	1000	1250	1600	—/2000	—/2000	—/2000
250	400	630	800	1000	1250	1600	—/2000	—/2500	—/3200
160	160	400	630	800	1000	1000	—	—	—
200	400	500/630	800	1000	1250	1250	—/1600	—/1600	—/1600
125	125	400	630	630	800	800	—	—	—
110	220	335	450	700	800	900	—	—	—
110	110	400	400	630	800	800	—	—	—
—									
—									
50	50	50	50	50	100	100	—	—	—
—									
50	50	50	50	50	100	100	—	—	—
0,5	0,5	0,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
0,4	0,4	0,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,2	1,2	1,2
0,9/1,0	0,9/1,0	1,0/1,1	2,8/3,1	2,8/3,1	2,8/3,1	2,9/3,3	2,8/2,8	2,8/2,8	2,8/2,8
IP20									
—									
—									
—									
—									
см. стр. 9/16									

Переключатели нагрузки

Переключатели нагрузки ручного переключения (MTSE)

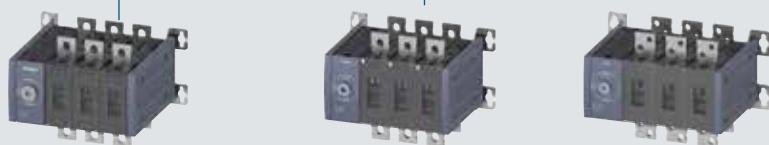


		ЗК0.16	ЗК0.22	ЗК0.26	ЗК0.28	ЗК0.30	ЗК0.32	ЗК0.34	
Номинальный непрерывный ток, I_n		16 A	32 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	
Соединение		Рамочный зажим			Рамочный зажим				
Коммутационные положения		I—O—II			I—O—II				
Количество полюсов		3 и 4			3 и 4				
Размер		1			2				
Общие технические характеристики									
Рабочее напряжение при 50/60 Гц AC согласно IEC 60947-6-1		V			415				
Рабочее напряжение при 50/60 Гц AC согласно IEC 60947-3 (переключатель нагрузки)		V			690				
Выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp}) для основной цепи		кВ			8				
Выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp}) для цепи управления (RTSE / ATSE)		кВ			—				
Рабочий ток согласно IEC 60947-6-1	AC-31 A/B, при 415 V	A	—/16	—/32	—/63	—/80	—/100	—/125	—/160
	AC-32 A/B, при 415 V	A	—/16	—/32	—/63	—/80	—/100	—/125	—/160
	AC-33 V, при 415 V	A	16	32	63	80	100	125	160
Рабочий ток согласно IEC 60947-3 (переключатель нагрузки)	AC-21 A/B, при 415 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-21 A/B, при 690 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-22 A/B, при 415 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-22 A/B, при 690 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-23 A/B, при 415 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-23 A/B, при 690 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
Рабочая мощность согласно IEC 60947-3 (переключатель нагрузки)	AC-23 A/B, при 415 V ¹⁾	кВт	7,5/7,5	15/15	30/30	37/37	55/55	55/55	90/90
	AC-23 A/B, при 690 V ²⁾	кВт	11/11	30/30	55/55	75/75	90/90	110/110	110/110
	AC-3, переключатель нагрузки электродвигателя при 380...440 V	кВт	—			—			
	AC-3, переключатель нагрузки электродвигателя при 660...690 V	кВт	—			—			
Токи короткого замыкания									
Номинальные токи короткого замыкания согласно IEC 60947-6-1	Условный ток короткого замыкания с предохранителем gG (415 V)	кА	100			100			
Номинальные токи короткого замыкания согласно IEC 60947-3 (переключатель нагрузки)	Условный ток короткого замыкания с предохранителем gG (415 V)	кА	100			100			
	Условный ток короткого замыкания с предохранителем gG (690 V)	кА	100			65			
Параметры переключения нагрузки (согласно IEC 60947-6-1)									
Время коммутации I—O и II—O		с	—			—			
Время отключения I—O—II и II—O—I		с	—			—			
Время переключения I—O—II и II—O—I с мониторингом сети / без мониторинга сети		с	—			—			
Степень защиты									
Максимальная степень защиты IP			IP20			IP20			
Стандарты UL/CSA согласно UL508									
Номинальное рабочее напряжение, U_e , AC		V	—			—			
Номинальный непрерывный ток, I_n		A	—			—			
Максимальная номинальная мощность (AC-3), три фазы, 40...60 Гц	480 V	л. с.	—			—			
	600 V	л. с.	—			—			
Дополнительная информация									
Каталог LV 10 — 10/2020			см. стр. 9/24			см. стр. 9/24			

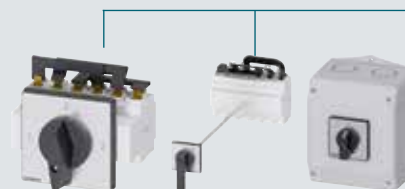
¹⁾ Для 3LD2 при 380...440 V.

²⁾ Для 3LD2 при 660...690 V.

Переключатели нагрузки ручного переключения (MTSE)



Переключатели нагрузки

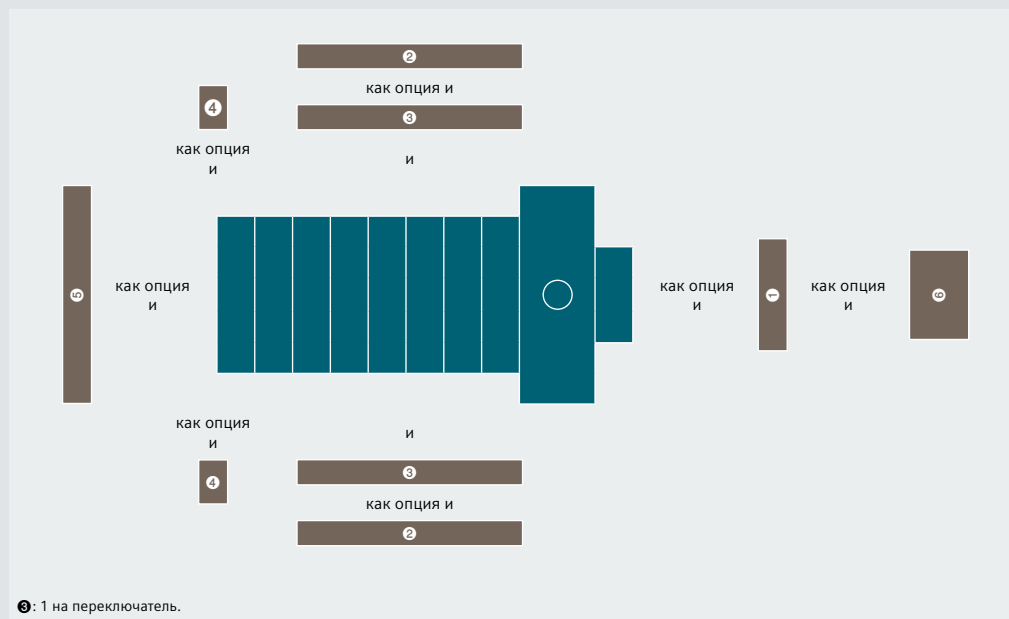


ЗК0.36	ЗК0.38	ЗК0.40	ЗК0.42	ЗК0.44	ЗК0.46	ЗК0.48	ЗК0.50	ЗК0.52	ЗК0.54	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD23	3LD24
200 А	250 А	315 А	400 А	500 А	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	25 А	32 А	63 А	100 А	160 А	250 А
Плоская клемма				Плоская клемма			Плоская клемма			Рамочный зажим				Рамочный зажим	
I—O—II				I—O—II			I—O—II			I—O—II				I—O—II	
3 и 4				3 и 4			3 и 4			3				3 и 4	
3				4			5			—				—	
415				415			415			—				—	
690				690			690			690				690	
12				12			12			6				6	
—				—			—			—				—	
—/200	—/250	—/315	—/400	—/500	—/630	—/800	—/1000	—/1250	—/1600	—				—	
—/200	—/250	—/315	—/350	—/500	—/630	—/800	—/1000	—/1250	—/1250	—				—	
200	250	315	315	500	500	500	800	800	800	—				—	
200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	25	32	63	100	160	250
200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	25	32	63	100	160	250
200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	25	32	63	100	140	230
200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	25	32	63	100	140	230
200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	670/670	800/800	800/800	800/800	20	22	43	70	132	224
200/200	250/250	315/315	315/315	500/500	500/500	500/500	800/800	800/800	800/800	11,5	13,5	22	34	47	58
110/110	132/132	160/160	220/220	280/280	355/355	355/355	400/400	400/400	400/400	9,5	11,5	22	37	75	132
185/185	220/220	280/280	355/355	500/500	500/500	500/500	800/800	800/800	800/800	9,5	11,5	18,5	30	45	55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	9,5	18,5	30	50	110
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	9,5	15	22	37	45
100	100	65	65	100	100	65	100	80	80	—				—	
100	100	65	65	100	100	65	100	80	80	50	50	50	50	50	50
65	65	35	35	65	65	50	—	—	—	50	50	50	50	50	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
IP20				IP20			IP20			IP65					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	600	600	600	600	600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	30	60	100	160	250
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	20 (15) ³⁾	40	60	75	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	30 (20) ³⁾	50	75	75	75
см. стр. 9/24				см. стр. 9/24			см. стр. 9/24			см. стр. 9/30					

³⁾ Значения в скобках приводятся для устройств в литом пластмассовом корпусе.

Способ монтажа и принадлежности

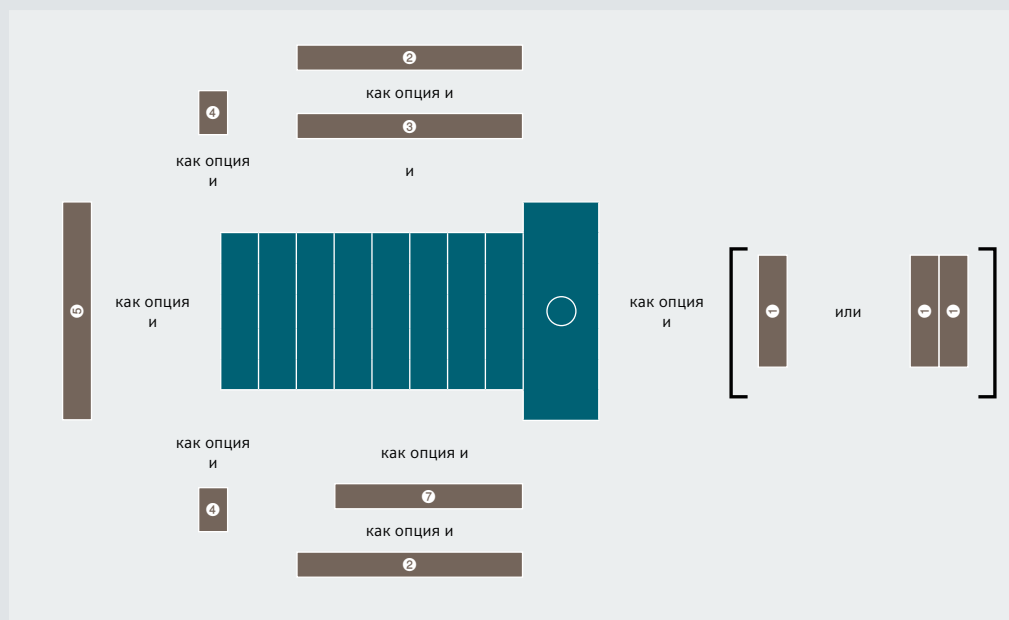
ЗКСЗ (RTSE), 4-полюсный



Расшифровка

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 1 Вспомогательные выключатели | 3 Соединительная шина | 5 Автотрансформаторы |
| 2 Клеммные крышки | 4 Дополнительная клемма проводника | 6 Двойной источник питания |

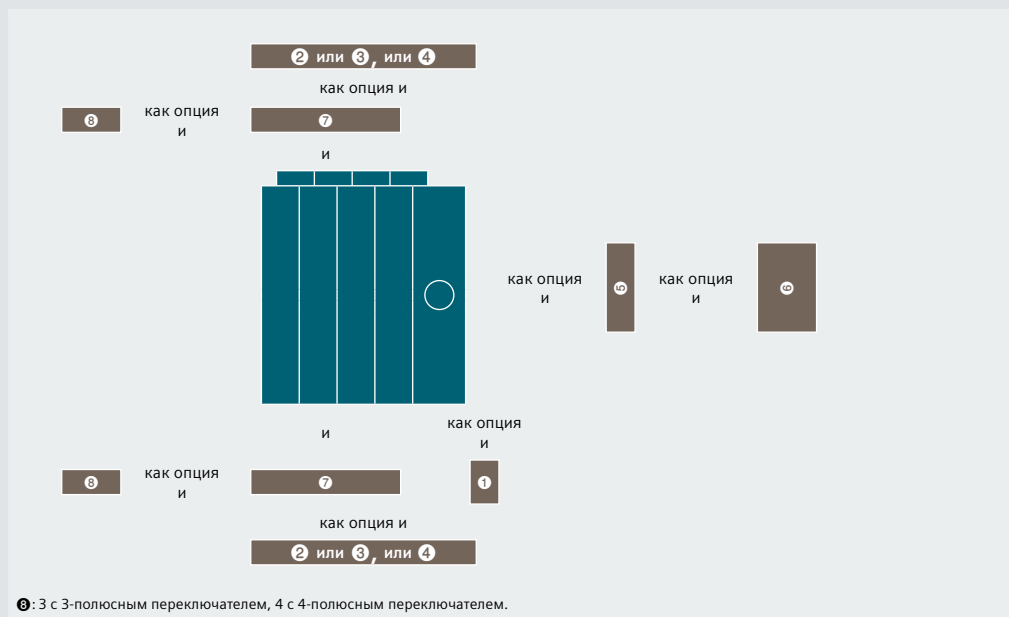
ЗКС6 (ATSE), 4-полюсный



Расшифровка

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1 Вспомогательные выключатели | 5 Автотрансформаторы |
| 2 Клеммные крышки | 6 Двойной источник питания |
| 3 Соединительная шина | 7 Опломбируемая крышка |
| 4 Дополнительная клемма проводника | |

ЗКС4 (RTSE), 3-х или 4-полюсный

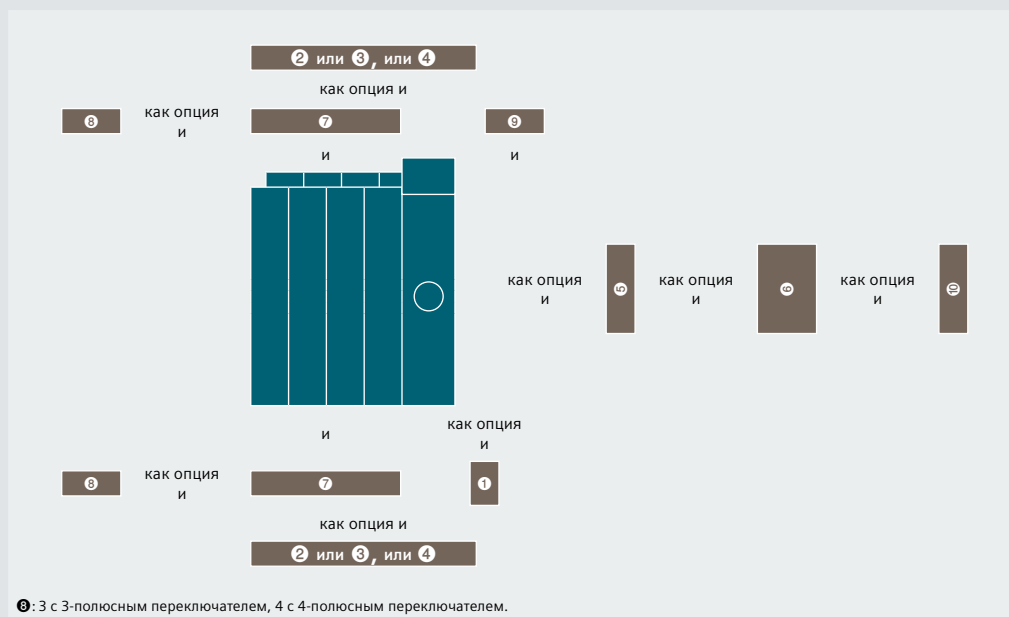


Расшифровка

- | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Вспомогательные выключатели | 4 | Клеммные пластины | 7 | Соединительная шина |
| 2 | Межфазные перегородки | 5 | Автотрансформаторы | 8 | Соединительный комплект медной шины |
| 3 | Клеммные крышки | 6 | Двойной источник питания | | |

9

ЗКС8 (ATSE), 3-х или 4-полюсный

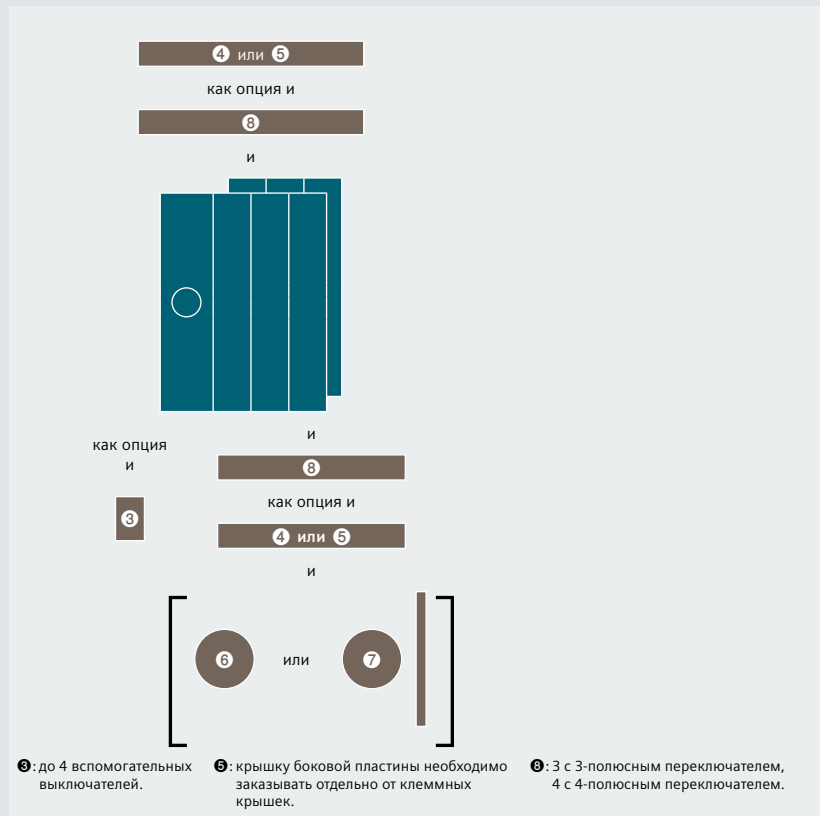


Расшифровка

- | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------------|----|-----------------|
| 1 | Вспомогательные выключатели | 5 | Автотрансформаторы | 9 | Кабели питания |
| 2 | Межфазные перегородки | 6 | Двойной источник питания | 10 | Внешний дисплей |
| 3 | Клеммные крышки | 7 | Соединительная шина | | |
| 4 | Клеммные пластины | 8 | Соединительный комплект медной шины | | |

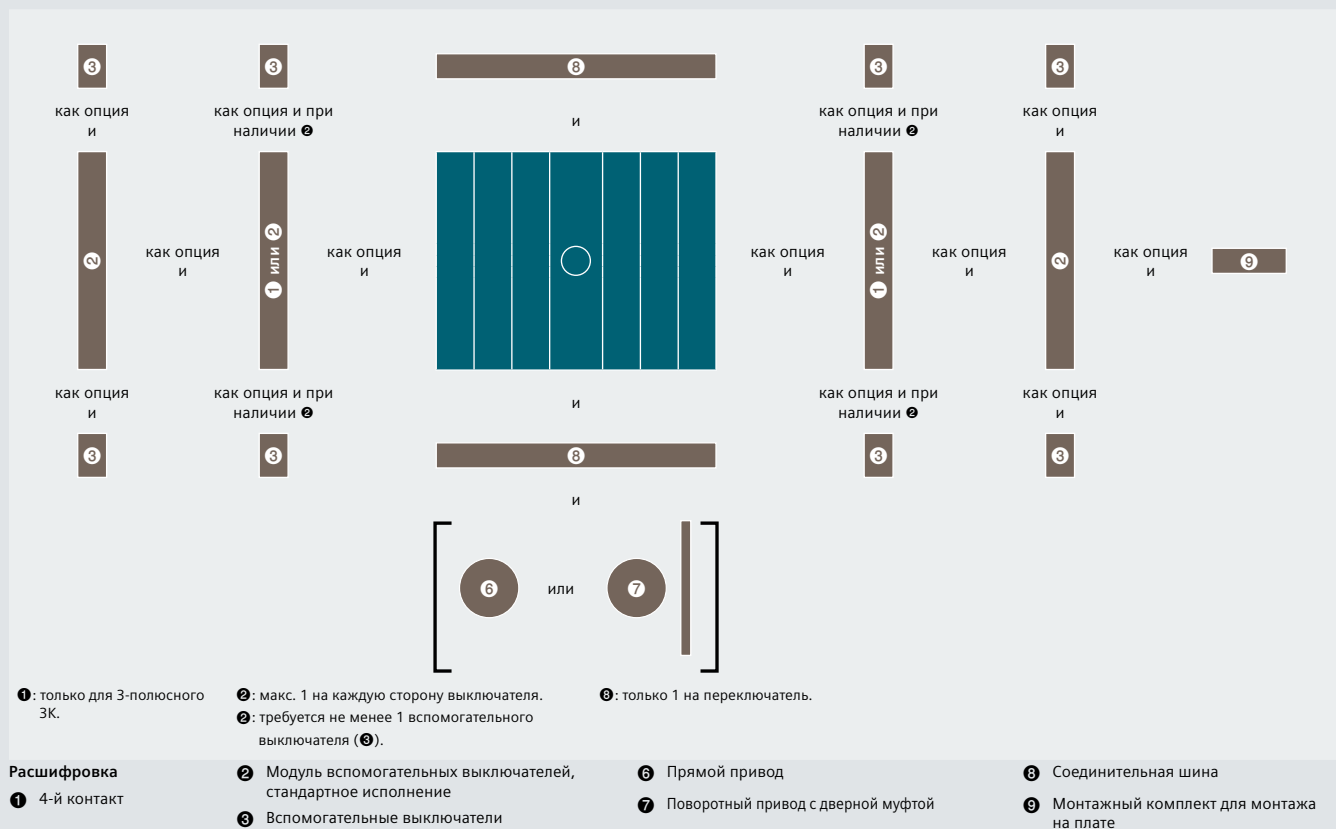
Способ монтажа и принадлежности

ЗКО (MTSE), фронтальный привод слева, 3- или 4-полюсный, размеры от 3 до 5



Расшифровка

- 3 Вспомогательные выключатели
- 4 Межфазная перегородка
- 5 Крышка боковой пластины и крышка клеммной коробки
- 6 Прямой привод
- 7 Поворотный привод с дверной муфтой
- 8 Соединительная шина



Способ монтажа переключателя нагрузки 3LD2

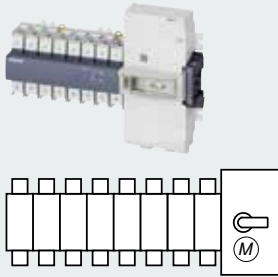
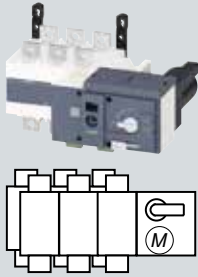
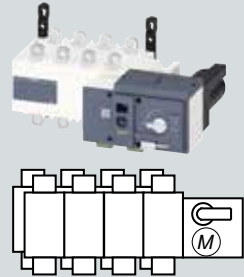


Расшифровка

- ❶ Вспомогательные выключатели
- ❷ Клемма N/PE
- ❸ Переключающие контакты N
- ❹ Клеммные крышки

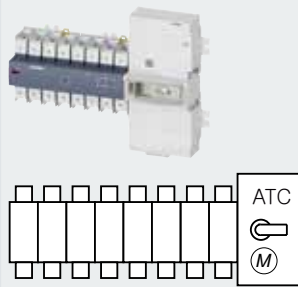
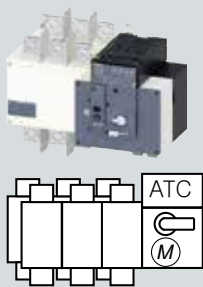
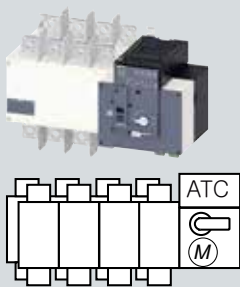
Переключатели нагрузки ЗКСЗ и ЗКС4 (RTSE)

от 40 до 3200 А

	Рамочный зажим ЗКСЗ (RTSE)	Плоская клемма ЗКС4 (RTSE)	
Исполнение	С электроприводом и дополнительной рукояткой	С электроприводом и дополнительной рукояткой	
Привод	Привод справа	Привод справа	
Монтаж	Монтаж на плате и на DIN-рейку	Монтаж на плате	
Соединительные шины	Дополнительно требуется для стороны соединения	Дополнительно требуется для стороны соединения	
Объем поставки	Включая вспомогательные выключатели ЗКС9603		
			
Номинальный непрерывный ток, I_n	4-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
Рамочный зажим			
40 А	ЗКС3424-2AA22-0AA3	–	–
63 А	ЗКС3426-2AA22-0AA3	–	–
80 А	ЗКС3428-2AA22-0AA3	–	–
100 А	ЗКС3430-2AA22-0AA3	–	–
125 А	ЗКС3432-2AA22-0AA3	–	–
160 А	ЗКС3434-2AA22-0AA3	–	–
Плоская клемма			
250 А	–	ЗКС4338-0CA21-0AA3	ЗКС4438-0CA21-0AA3
400 А	–	ЗКС4342-0DA21-0AA3	ЗКС4442-0DA21-0AA3
630 А	–	ЗКС4346-0EA21-0AA3	ЗКС4446-0EA21-0AA3
800 А	–	ЗКС4348-0FA21-0AA3	ЗКС4448-0FA21-0AA3
1000 А	–	ЗКС4350-0FA21-0AA3	ЗКС4450-0FA21-0AA3
1250 А	–	ЗКС4352-0GA21-0AA3	ЗКС4452-0GA21-0AA3
1600 А	–	ЗКС4354-0HA21-0AA3	ЗКС4454-0HA21-0AA3
2000 А	–	ЗКС4356-0JA21-0AA3	ЗКС4456-0JA21-0AA3
2500 А	–	ЗКС4358-0JA21-0AA3	ЗКС4458-0JA21-0AA3
3200 А	–	ЗКС4360-0JA21-0AA3	ЗКС4460-0JA21-0AA3

Автоматические переключатели нагрузки ЗКС6 и ЗКС8 (ATSE)

от 40 до 3200 А

	Рамочный зажим ЗКС6 (ATSE)	Плоская клемма ЗКС8 (ATSE)	
Исполнение	С электроприводом, встроенным контроллером и дополнительной рукояткой	С электроприводом, встроенным контроллером и дополнительной рукояткой	
Привод	Привод справа	Привод справа	
Монтаж	Монтаж на плате и на DIN-рейку	Монтаж на плате	
Соединительные шины	Дополнительно требуется для стороны соединения	Дополнительно требуется для стороны соединения	
Объем поставки	Смонтированная проводка, готовность к эксплуатации (включая источник питания)	Без источника питания и кабелей датчика напряжения	
			
Номинальный непрерывный ток, I_n	4-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
Рамочный зажим			
40 А	ЗКС6424-2ТА20-0ТА3	–	–
63 А	ЗКС6426-2ТА20-0ТА3	–	–
80 А	ЗКС6428-2ТА20-0ТА3	–	–
100 А	ЗКС6430-2ТА20-0ТА3	–	–
125 А	ЗКС6432-2ТА20-0ТА3	–	–
160 А	ЗКС6434-2ТА20-0ТА3	–	–
Плоская клемма			
250 А	–	ЗКС8338-0СА22-0ГА3	ЗКС8438-0СА22-0ГА3
400 А	–	ЗКС8342-0ДА22-0ГА3	ЗКС8442-0ДА22-0ГА3
630 А	–	ЗКС8346-0ЕА22-0ГА3	ЗКС8446-0ЕА22-0ГА3
800 А	–	ЗКС8348-0ФА22-0ГА3	ЗКС8448-0ФА22-0ГА3
1000 А	–	ЗКС8350-0ФА22-0ГА3	ЗКС8450-0ФА22-0ГА3
1250 А	–	ЗКС8352-0ГА22-0ГА3	ЗКС8452-0ГА22-0ГА3
1600 А	–	ЗКС8354-0НА22-0ГА3	ЗКС8454-0НА22-0ГА3
2000 А	–	ЗКС8356-0ЈА22-0ГА3	ЗКС8456-0ЈА22-0ГА3
2500 А	–	ЗКС8358-0ЈА22-0ГА3	ЗКС8458-0ЈА22-0ГА3
3200 А	–	ЗКС8360-0ЈА22-0ГА3	ЗКС8460-0ЈА22-0ГА3

Принадлежности

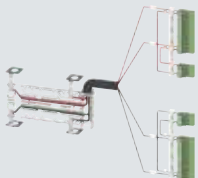
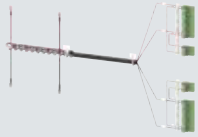
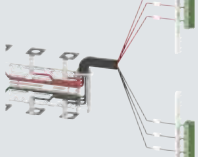
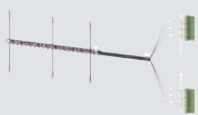
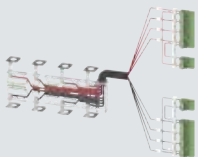

Для переключателей нагрузки (RTSE) и автоматических переключателей нагрузки (ATSE)


				RTSE	ATSE	
Соединительная шина						
<ul style="list-style-type: none"> Для соединения на стороне нагрузки Для 3-полюсных переключателей ЗКС4/ЗКС8 требуется 3 шт., для 4-полюсных переключателей ЗКС4/ЗКС8 — 4 шт. 						
	Исполнение	Количество полюсов	Объем поставки	Артикульный №		
	Для 40...125 А	4-полюсный	1 шт.	ЗКС9618-2	■	■
	Для 160 А	4-полюсный	1 шт.	ЗКС9618-3	■	■
	Для 250 А	1-полюсный	1 шт.	ЗКС9818-2	■	■
	Для 400 А	1-полюсный	1 шт.	ЗКС9818-3	■	■
	Для 630 А	1-полюсный	1 шт.	ЗКС9818-4	■	■
	Для 800...1000 А	1-полюсный	1 шт.	ЗКС9818-5	■	■
	Для 1250 А	1-полюсный	1 шт.	ЗКС9818-6	■	■
	Для 1600 А	1-полюсный	1 шт.	ЗКС9818-7	■	■
	Для 2000...3200 А	1-полюсный	1 шт.	ЗКС9818-8	■	■
Дополнительная клемма проводника						
	Исполнение		Объем поставки	Артикульный №		
	Для 40...160 А		2 шт.	ЗКС9622-2	■	■
Вспомогательные выключатели для 40...160 А						
	<ul style="list-style-type: none"> Для 250 В / 5 А АС или для 24 В / 2 А DC. 1 переключающий контакт для каждого положения О, I, II. На каждое устройство коммутационной аппаратуры переключения можно установить не более двух вспомогательных выключателей. 					
	Исполнение	Конфигурация контактов		Артикульный №		
	Для 40...160 А	С отдельными контактами		ЗКС9603-1	■	■
	С соединенными общими контактами		ЗКС9603-2	■	■	
Вспомогательные выключатели для 250...1600 А						
<ul style="list-style-type: none"> В одном вспомогательном выключателе установлено 2 опережающих переключающих контакта: один переключающий контакт для положения I и один — для положения II (включая комплект болтов). На каждое устройство коммутационной аппаратуры переключения можно установить не более двух вспомогательных выключателей. Для коммутационной аппаратуры переключения на 2000...3200 А вспомогательный выключатель включен в базовое устройство. 250 В / 12 А АС (AC-13), 24 В / 14 А DC (DC-13). 						
	Исполнение			Артикульный №		
	Для 250...630 А			ЗКС9803-1	■	■
	Для 800...1600 А			ЗКС9803-2	■	■
	Для 2000...2500 А (включено в базовое устройство)			—	■	■

					RTSE	ATSE
Клеммные крышки						
	Исполнение	Количество полюсов	Объем поставки	Артикульный №		
	Для 40...160 А	4-полюсный	2 шт. (1 шт. закрывает 4 полюса)	ЗКС9604-2	■	■
	Для 250...400 А	3-полюсный	3 шт. (1 шт. закрывает 1 полюс)	ЗКС9804-1	■	■
		4-полюсный	4 шт. (1 шт. закрывает 1 полюс)	ЗКС9804-2	■	■
	Для 630 А	3-полюсный	3 шт. (1 шт. закрывает 1 полюс)	ЗКС9804-3	■	■
		4-полюсный	4 шт. (1 шт. закрывает 1 полюс)	ЗКС9804-4	■	■
Опломбируемая крышка						
	Исполнение	Объем поставки	Артикульный №			
	Для ЗКС6 (ATSE) 40...160 А	Включая комплект болтов и пломбировочные ленты	ЗКС9721-1	–	■	
	Для ЗКС8 (ATSE) 250...3200 А	Включая комплект болтов и пломбировочные ленты	ЗКС9821-0	–	■	
Пломбировочная лента						
	<ul style="list-style-type: none"> Также как запасная часть для опломбируемой крышки 		Объем поставки	Артикульный №		
	Для 40...3200 А		10 шт.	ЗКС9621-2	–	■
Автотрансформаторы						
	Исполнение	Технические данные	Артикульный №			
	Для 40...160 А	400 В AC / 230 В; 400 В·А	ЗКС9624-1	■	■	
	Для 250...3200 А, 3-полюсный	400 В AC / 230 В; 200 В·А	ЗКС9824-1	■	■	

Принадлежности

Для переключателей нагрузки (RTSE) и автоматических переключателей нагрузки (ATSE)

						RTSE	ATSE
Кабели питания и считывания напряжения для ATSE							
Применение	Ввод	Выключатели	Исполнение	Артикульный №			
 <p>Для 250...630 А</p>	Снизу, с источником питания	3-полюсный	Для 250 А	ЗКС9833-1	–	■	
			Для 400 А	ЗКС9833-2	–	■	
			Для 630 А	ЗКС9833-3	–	■	
			Для 800...1000 А	ЗКС9833-4	–	■	
			Для 1250 А	ЗКС9833-5	–	■	
			Для 1600 А	ЗКС9833-6	–	■	
			Для 2000...3200 А	ЗКС9833-7	–	■	
 <p>Для 800...3200 А</p>	Сверху, с источником питания	3-полюсный	Для 250 А	ЗКС9834-1	–	■	
			Для 400 А	ЗКС9834-2	–	■	
			Для 630 А	ЗКС9834-3	–	■	
			Для 800...1000 А	ЗКС9834-4	–	■	
			Для 1250 А	ЗКС9834-5	–	■	
			Для 1600 А	ЗКС9834-6	–	■	
			Для 2000...3200 А	ЗКС9834-7	–	■	
 <p>Для 250...630 А</p>	Снизу, без источника питания	3-полюсный	Для 250 А	ЗКС9822-1	–	■	
			Для 400 А	ЗКС9822-2	–	■	
			Для 630 А	ЗКС9822-3	–	■	
			Для 800...1000 А	ЗКС9822-4	–	■	
			Для 1250 А	ЗКС9822-5	–	■	
			Для 1600 А	ЗКС9822-6	–	■	
			Для 2000...3200 А	ЗКС9822-7	–	■	
 <p>Для 800...3200 А</p>	Сверху, без источника питания	3-полюсный	Для 250 А	ЗКС9832-1	–	■	
			Для 400 А	ЗКС9832-2	–	■	
			Для 630 А	ЗКС9832-3	–	■	
			Для 800...1000 А	ЗКС9832-4	–	■	
			Для 1250 А	ЗКС9832-5	–	■	
			Для 1600 А	ЗКС9832-6	–	■	
			Для 2000...3200 А	ЗКС9832-7	–	■	
 <p>Для 250...630 А</p>	Снизу, с источником питания	4-полюсный	Для 250 А	ЗКС9830-1	–	■	
			Для 400 А	ЗКС9830-2	–	■	
			Для 630 А	ЗКС9830-3	–	■	
			Для 800...1000 А	ЗКС9830-4	–	■	
			Для 1250 А	ЗКС9830-5	–	■	
			Для 1600 А	ЗКС9830-6	–	■	
			Для 2000...3200 А	ЗКС9830-7	–	■	
 <p>Для 800...3200 А</p>	Сверху, с источником питания	4-полюсный	Для 250 А	ЗКС9831-1	–	■	
			Для 400 А	ЗКС9831-2	–	■	
			Для 630 А	ЗКС9831-3	–	■	
			Для 800...1000 А	ЗКС9831-4	–	■	
			Для 1250 А	ЗКС9831-5	–	■	
			Для 1600 А	ЗКС9831-6	–	■	
			Для 2000...3200 А	ЗКС9831-7	–	■	

				RTSE	ATSE
Двойной источник питания					
	Исполнение	Технические данные	Артикульный №		
	Для ЗКСЗ и ЗКС4 (RTSE) 40...3200 А	240 В AC, 3 А	ЗКС9625-1	■	–
Внешний дисплей					
	<ul style="list-style-type: none"> Для установки в двери шкафа управления. 				
	Исполнение		Артикульный №		
	Для ЗКС8 (ATSE) 250...3200 А		ЗКС9823-0	–	■
Соединительный кабель					
	<ul style="list-style-type: none"> Кабель 3 м RJ45 для внешнего дисплея. 				
	Исполнение		Артикульный №		
	Для 250...3200 А		ЗКС9823-2	–	■
Межфазная перегородка					
	<ul style="list-style-type: none"> Для коммутационной аппаратуры переключения на 800...3200 А входит в объем поставки базового устройства. 				
	Исполнение	Количество полюсов	Объем поставки	Артикульный №	
	Для 250...400 А	3-полюсный	2 шт.	ЗКС9808-1	■ ■
		4-полюсный	3 шт.	ЗКС9808-6	■ ■
	Для 630 А	3-полюсный	2 шт.	ЗКС9808-2	■ ■
	4-полюсный	3 шт.	ЗКС9808-7	■ ■	
Защитная рамка для ATSE					
	<ul style="list-style-type: none"> Для аккуратного и безопасного выреза в двери. Предназначена для доступа к лицевой стороне коммутационной аппаратуры переключения ЗКС8 (электронный модуль и работа электропривода). 				
	Исполнение		Артикульный №		
	250...630 А		ЗКС9820-4	–	■
	800...3200 А		ЗКС9820-5	–	■

Принадлежности

Для переключателей нагрузки (RTSE) и автоматических переключателей нагрузки (ATSE)

					RTSE	ATSE
Соединительный комплект медной шины						
	Исполнение	Обозначение	Объем поставки	Артикулный №		
	Для 2000...2500 А	C-образный кронштейн, часть А	1 шт.	ЗКС9811-0	■	■
	Для 2000...3200 А	Комплект болтов, часть В	1 шт.	ЗКС9811-1 ЗКС9811-2	■	■
		T-образный кронштейн, часть С	1 шт.	ЗКС9811-3	■	■
		G-образный кронштейн, часть D	2 шт.	ЗКС9811-4	■	■
	Соединительные шины, часть E	1 шт.	ЗКС9818-8	■	■	
Клеммные пластины						
<ul style="list-style-type: none"> Для защиты лицевой стороны верхней и нижней соединительных клемм. 						
	Исполнение	Количество полюсов		Артикулный №		
	Для 250...400 А	3-полюсный		ЗКС9827-1	■	■
		4-полюсный		ЗКС9828-1	■	■
	Для 630 А	3-полюсный		ЗКС9827-2	■	■
		4-полюсный		ЗКС9828-2	■	■
	Для 800...1250 А	3-полюсный		ЗКС9827-3	■	■
		4-полюсный		ЗКС9828-3	■	■
	Для 1600 А	3-полюсный		ЗКС9827-4	■	■
		4-полюсный		ЗКС9828-4	■	■
	Для 2000...3200 А	3-полюсный		ЗКС9827-5	■	■
4-полюсный			ЗКС9828-5	■	■	

			RTSE	ATSE
Моторный привод как запасная часть				
	Исполнение	Артикульный №		
	Для 250...400 А	ЗКС9826-1	■	■
	Для 630 А	ЗКС9826-2	■	■
	Для 800...1250 А	ЗКС9826-3	■	■
	Для 1600 А	ЗКС9826-4	■	■
	Для 2000...3200 А	ЗКС9826-5	■	■
Контроллер (электронный модуль) как запасная часть				
	Исполнение	Артикульный №		
	Для 250...3200 А	ЗКС9826-0	–	■
Монтажный комплект как запасная часть новинка				
	<ul style="list-style-type: none"> Включает два держателя устройства, каждое с двумя пластмассовыми крышками. 			
	Исполнение	Артикульный №		
	Для 250...630 А	ЗКС9820-6	■	■



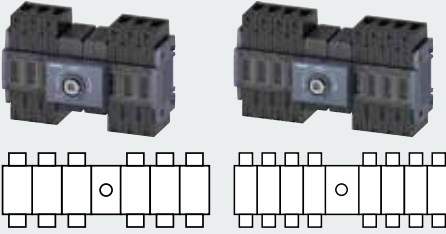
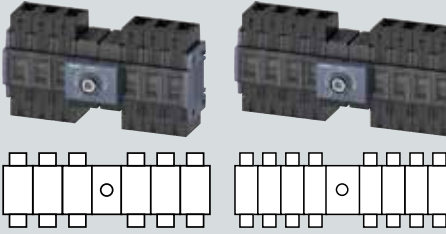
Соединительный комплект медной шины

Дополнительная информация
приведена по ссылке:
sie.ag/36U7MCb




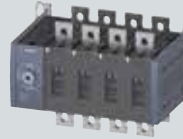


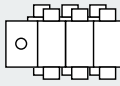
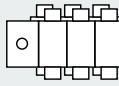


Переключатели нагрузки с ручным управлением ЗКСО (MTSE)

от 16 до 1600 А










	Рамочный зажим		Размер 2	
	Размер 1		Размер 2	
Исполнение	Базовое устройство без рукоятки		Базовое устройство без рукоятки	
Привод	Фронтальный привод		Фронтальный привод	
Монтаж	Стандартная монтажная рейка и монтаж на плате ¹⁾		Стандартная монтажная рейка и монтаж на плате ¹⁾	
Соединительные шины	Дополнительно требуется для стороны соединения		Дополнительно требуется для стороны соединения	
				
Номинальный непрерывный ток, I_N	3-полюсный	4-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
Рамочный зажим				
16 А	ЗКС0316-2МЕ00-0АА0	ЗКС0416-2МЕ00-0АА0	–	–
32 А	ЗКС0322-2МЕ00-0АА0	ЗКС0422-2МЕ00-0АА0	–	–
63 А	ЗКС0326-2МЕ00-0АА0	ЗКС0426-2МЕ00-0АА0	–	–
80 А	–	–	ЗКС0328-2НЕ00-0АА0	ЗКС0428-2НЕ00-0АА0
100 А	–	–	ЗКС0330-2НЕ00-0АА0	ЗКС0430-2НЕ00-0АА0
125 А	–	–	ЗКС0332-2НЕ00-0АА0	ЗКС0432-2НЕ00-0АА0
160 А	–	–	ЗКС0334-2НЕ00-0АА0	ЗКС0434-2НЕ00-0АА0
Плоская клемма				
200 А	–	–	–	–
250 А	–	–	–	–
315 А	–	–	–	–
400 А	–	–	–	–
500 А	–	–	–	–
630 А	–	–	–	–
800 А	–	–	–	–
1000 А	–	–	–	–
1250 А	–	–	–	–
1600 А	–	–	–	–

¹⁾ Для монтажа на плате требуется монтажный комплект.

Плоская клемма		Размер 3		Размер 4		Размер 5	
Базовое устройство без рукоятки		Фронтальный привод		Монтаж на плате		Дополнительно требуется для стороны соединения	
Базовое устройство без рукоятки		Фронтальный привод		Монтаж на плате		Дополнительно требуется для стороны соединения	
Базовое устройство без рукоятки		Фронтальный привод		Монтаж на плате		Дополнительно требуется для стороны соединения	
							
3-полюсный	4-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	3-полюсный	4-полюсный		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
ЗКС0336-0PE00-0AA0	ЗКС0436-0PE00-0AA0	-	-	-	-	-	-
ЗКС0338-0PE00-0AA0	ЗКС0438-0PE00-0AA0	-	-	-	-	-	-
ЗКС0340-0PE00-0AA0	ЗКС0440-0PE00-0AA0	-	-	-	-	-	-
ЗКС0342-0PE00-0AA0	ЗКС0442-0PE00-0AA0	-	-	-	-	-	-
-	-	ЗКС0344-0QE00-0AA0	ЗКС0444-0QE00-0AA0	-	-	-	-
-	-	ЗКС0346-0QE00-0AA0	ЗКС0446-0QE00-0AA0	-	-	-	-
-	-	ЗКС0348-0QE00-0AA0	ЗКС0448-0QE00-0AA0	-	-	-	-
-	-	-	-	ЗКС0350-0RE00-0AA0	ЗКС0450-0RE00-0AA0	-	-
-	-	-	-	ЗКС0352-0RE00-0AA0	ЗКС0452-0RE00-0AA0	-	-
-	-	-	-	ЗКС0354-0RE00-0AA0	ЗКС0454-0RE00-0AA0	-	-

Принадлежности



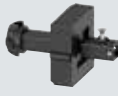





Для переключателей нагрузки с ручным управлением (MTSE)


				Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Рамочный зажим (4-й контакт, коммутирующий полюс)								
	Соединение		Артикулный №					
			3KD9105-2	■				
			3KD9205-2		■			
Модуль вспомогательных выключателей								
	<ul style="list-style-type: none"> • Поставка: не включает вспомогательный выключатель. • В каждый модуль вспомогательных выключателей можно установить не более двух вспомогательных выключателей. • Вспомогательные выключатели показывают коммутационное положение соответствующей коммутационной аппаратуры (I или II), к которой присоединен модуль вспомогательных выключателей. 							
	Вариант		Артикулный №					
Стандартное исполнение		3KD9103-5	■	■				
Вспомогательные выключатели								
<ul style="list-style-type: none"> • Вспомогательные выключатели для размеров с 3 по 5 имеют винтовые клеммы и монтируются на модуле привода 3K. Также возможно использование вспомогательных выключателей с пружинными зажимами из ассортимента 3SU1. • Все вспомогательные выключатели для размеров с 3 по 5 можно использовать в качестве опережающих в зависимости от монтажного положения вспомогательного выключателя (см. инструкции по эксплуатации). 								
	Вариант	Контакты	Поверхность контактов	Артикулный №				
	С соединительными кабелями	1 ПК	Стандарт	3KD9103-1	■	■		
			Совместимы с твердотельным реле	3KD9103-3	■	■		
	Без соединительных кабелей	1 ПК	Стандарт	3KD9103-2	■	■		
			Совместимы с твердотельным реле	3KD9103-4	■	■		
	1 НО контакт		Стандарт	3SU1400-1AA10-1BA0			■	■
			Позолоченная	3SU1400-1AA10-1LA0			■	■
	1 НЗ контакт		Стандарт	3SU1400-1AA10-1CA0			■	■
			Позолоченная	3SU1400-1AA10-1MA0			■	■
	1 НО контакт + 1 НЗ контакт		Стандарт	3SU1400-1AA10-1FA0			■	■
			Позолоченная	3SU1400-1AA10-1QA0			■	■
	2 НО контакта		Стандарт	3SU1400-1AA10-1DA0			■	■
			Позолоченная	3SU1400-1AA10-1NA0			■	■
2 НЗ контакта		Стандарт	3SU1400-1AA10-1EA0			■	■	
		Позолоченная	3SU1400-1AA10-1PA0			■	■	
Соединительные шины								
<ul style="list-style-type: none"> • Для соединения на стороне нагрузки • Для 3-полюсных переключателей (размеры от 3 до 5) требуется 3 шт., для 4-полюсных переключателей (размеры от 3 до 5) — 4 шт. 								
Количество полюсов				Артикулный №				
	1-полюсный	1 шт.		3KC9318-0			■	
				3KC9418-0				■
				3KC9518-0				
	3-полюсный	1 шт.		3KC9118-1	■			
				3KC9218-1		■		
	4-полюсный	1 шт.		3KC9118-2	■			
				3KC9218-2		■		

				Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5	
Прямой привод, стандартное исполнение									
<ul style="list-style-type: none"> • Возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.). • В заблокированном состоянии требуется дополнительная глубина монтажа. 									
	Цвет	Артикульный №							
	Серый	ЗКС9201-3	■	■					
		ЗКС9301-1			■				
		ЗКС9401-1				■			
		ЗКС9501-1					■		
	Красный/желтый	ЗКС9301-2			■				
		ЗКС9401-2				■			
		ЗКС9501-2					■		
	Плоский прямой привод для распределительных шкафов								
	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность блокировки с помощью одного висячего замка. • В заблокированном состоянии требуется дополнительная глубина монтажа не требуется. 								
	Цвет	Артикульный №							
	Серый	ЗКС9101-4	■						
Поворотный привод комплектный, серия 8UD1									
<ul style="list-style-type: none"> • Рукоятка с маскирующей рамкой. • Привод с муфтой и компенсацией допуска. • Шток 300 мм. • Возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.). • Табличка «I — O — II». 									
	Цвет	Длина рукоятки	Шток	Артикульный №					
	Серый	55 мм	8 × 8 мм	8UD1131-2AE21	■	■			
		100 мм	8 × 8 мм	8UD1141-2AE21			■		
		140 мм	10 × 10 мм	8UD1151-3AE21				■	
		200 мм	12 × 12 мм	8UD1161-4AE21					■
Рукоятки для поворотных приводов комплектных, серия 8UD1									
<ul style="list-style-type: none"> • Без удлинительного штока и привода с муфтой. • С маскирующей рамкой. • Возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.). • Табличка «I — O — II». 									
	Цвет	Длина рукоятки	Шток	Артикульный №					
	Серый	55 мм	8 × 8 мм	8UD1731-2AE01	■	■			
		100 мм	8 × 8 мм	8UD1841-2AE01			■		
		140 мм	10 × 10 мм	8UD1851-3AE01				■	
		200 мм	12 × 12 мм	8UD1861-4AE01					■
	Красный/желтый	55 мм	8 × 8 мм	8UD1731-2AE05	■	■			
		100 мм	8 × 8 мм	8UD1841-2AE05			■		
		140 мм	10 × 10 мм	8UD1851-3AE05				■	
		200 мм	12 × 12 мм	8UD1861-4AE05					■

Принадлежности

Для переключателей нагрузки с ручным управлением (MTSE)

			Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Удлинительный шток для поворотных приводов комплектных, серия 8UD1							
	<ul style="list-style-type: none"> Опора штока требуется для рукоятки 8UD1, если используется шток длиной 600 мм, и для размеров 1/2. 						
Длина	Сечение	Артикульный №					
300 мм	8 × 8 мм	8UC6032	■	■	■		
	10 × 10 мм	8UC6033				■	
	12 × 12 мм	8UC6034					■
600 мм	8 × 8 мм	8UC6082	■	■	■		
	10 × 10 мм	8UC6083				■	
	12 × 12 мм	8UC6084					■
Опора штока для рукоятки 8UD1 для штока, 600 мм							
	Шток	Артикульный №					
	8 × 8 мм	8UD1900-0FA00	■	■			
Приводы с муфтами							
	Вариант	Шток	Артикульный №				
	С компенсацией допуска	8 × 8 мм	8UD1900-2GA00	■	■		
		8 × 8 мм	8UD1900-6GA00			■	
		10 × 10 мм	8UD1900-3GA00				■
		12 × 12 мм	8UD1900-4GA00				■
	Без компенсации допуска	8 × 8 мм	8UD1900-2HA00	■	■		
		8 × 8 мм	8UD1900-6HA00			■	
		10 × 10 мм	8UD1900-3HA00				■
		12 × 12 мм	8UD1900-4HA00				■
	Адаптер						
	<ul style="list-style-type: none"> Элементы невзаимозаменяемости (выступ и проушина) 						
	Шток	Артикульный №					
	8 × 8 мм	8UC6022	■	■			
	8 × 8 мм	8UC6022			■		
	10 × 10 мм	8UC6023				■	
	12 × 12 мм	8UC6024					■
Межфазные перегородки							
	<ul style="list-style-type: none"> Для переключателей нагрузки с ручным управлением (MTSE) с плоскими клеммами. Для стороны ввода и стороны нагрузки требуется одна упаковка (6 или 8 шт.). 						
	Количество полюсов, выключатель	Объем поставки	Артикульный №				
3-полюсный		6 шт.	3KD9308-6			■	
		6 шт.	3KD9408-6				■
		6 шт.	3KD9508-6				■
4-полюсный		8 шт.	3KD9308-8			■	
		8 шт.	3KD9408-8				■
		8 шт.	3KD9508-8				■

				Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5
Клеммные крышки								
<ul style="list-style-type: none"> Для переключателей нагрузки с ручным управлением (MTSE) с плоскими клеммами. Для стороны ввода и стороны нагрузки требуется одна упаковка (6 или 8 шт.). При использовании соединительных шин (обычно со стороны выводов) со стороны клемм требуются дополнительные боковые пластины для клеммных крышек. 								
Длина								
	Стандартная длина	3-полюсный	6 шт.	Артикулный №				
				3KD9304-6		■		
				3KD9404-6			■	
	4-полюсный	8 шт.	3KD9504-6				■	
			3KD9304-8		■			
			3KD9404-8			■		
	Короткая версия	3-полюсный	6 шт.	Артикулный №				
				3KD9304-7		■		
	4-полюсный	8 шт.	3KD9404-7			■		
			3KD9304-5		■			
3KD9404-5			■					
Клеммные крышки как запасная часть								
Длина								
	Стандартная длина		1 шт.	Артикулный №				
				3KD9504-1				
	Короткая версия		1 шт.	Артикулный №				
				3KD9304-1		■		
				3KD9404-1			■	
Боковые пластины								
<ul style="list-style-type: none"> Для боковой защиты от касания со стороны клемм при использовании соединительных шин (обычно со стороны выводов). Подходят для клеммных крышек стандартной длины. 								
Длина								
	Стандартная длина		2 шт.	Артикулный №				
				3КС9304-0		■		
				3КС9404-0			■	
				3КС9504-0				■
Монтажный комплект для монтажа на плату								
<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа на плате размеров 1 и 2. Включает 4 монтажных кронштейна и 2 монтажных пластины для 3-полюсных и 4-полюсных устройств. 								
Артикулный №								
				3КС9120-1	■	■		
Монтажный комплект как запасная часть								
<ul style="list-style-type: none"> Запасная часть включена в объем поставки монтажного комплекта для 3-полюсных и 4-полюсных устройств. 								
Объем поставки								
	4 шт.			Артикулный №				
				3KD9120-1	■	■		
Направляющая для монтажа на DIN-рейке как запасная часть								
<ul style="list-style-type: none"> Запасная часть включена в объем поставки для направляющей ЗКС0 для монтажа на DIN-рейке. 								
Объем поставки								
	5 шт.			Артикулный №				
				3KF9112-0BA00	■	■		

Переключатели нагрузки 3LD2

До 250 А

Цвет органа управления

Устройство блокировки

Монтаж

Соединительные шины

Монтаж на лицевой панели

Прямой привод (привод с рукояткой)

Черный

3LD23 и 3LD24 имеют возможность блокировки с помощью висячих замков (до 3 шт.), толщина петли от 4 до 6 мм (все остальные исполнения без блокировки)

Монтаж с помощью четырех отверстий

Предварительная сборка



Номинальный непрерывный ток, I_n (AC-21A, 380...440 В)	Номинальная рабочая мощность (50/60 Гц, 380...440 В)		3P	3P + N
	при AC-23A	при AC-3		
25 А	9,5 кВт	7,5 кВт	3LD2123-7UK01	–
32 А	11,5 кВт	9,5 кВт	3LD2223-7UK01	–
63 А	22,0 кВт	18,5 кВт	3LD2524-7UK01	–
100 А	37,0 кВт	30,0 кВт	3LD2724-7UK01	–
160 А	75 кВт	50 кВт	3LD2305-7UK01	3LD2305-7UL01
250 А	132 кВт	110 кВт	3LD2405-7UK01	3LD2405-7UL01




9

Принадлежности

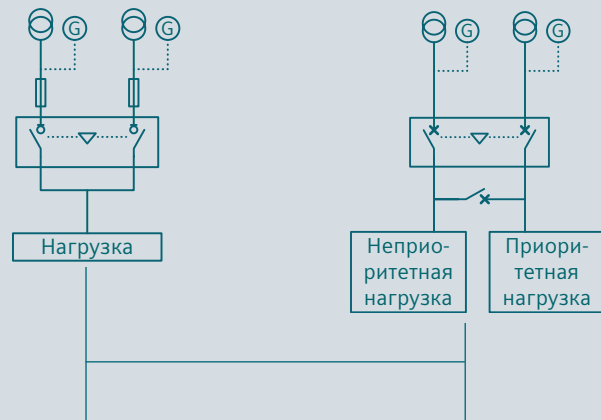
	3LD21 (25 А)	3LD22 (32 А)	3LD25 (63 А)	3LD27 (100 А)	3LD23 (160 А)	3LD24 (250 А)
4-й контакт (нулевой проводник)						
<ul style="list-style-type: none"> Опережающее включение, запаздывающее отключение. Соединительные шины для переключаемого полюса N не включены в объем поставки. 						
Конструкция переключателя нагрузки	Артикульный №					
Монтаж на лицевой панели	3LD9220-0B	■	■			
	3LD9250-0BA			■		
	3LD9280-0B				■	
	3LD9240-0B					■
Монтаж на плате	3LD9240-0C				■	■
Литые пластмассовые корпуса	3LD9220-0C	■	■			
	3LD9250-0CA ¹⁾		■			
	3LD9280-0C ¹⁾			■		
Клеммы N или PE						
<ul style="list-style-type: none"> Проходного типа 						
Конструкция переключателя нагрузки	Артикульный №					
Монтаж на лицевой панели	3LD9220-2B	■	■			
	3LD9250-2BA			■		
	3LD9280-2B				■	
	3LD9240-2B					■
Монтаж на плате	3LD9240-2C				■	■

¹⁾ Может использоваться только как запасная часть, так как в корпусе нельзя установить дополнительные полюсы.

Монтаж на плате Поворотный привод с дверной муфтой (привод с рукояткой)		Литые пластмассовые корпуса Прямой привод (привод с рукояткой)	
Черный		Черный	
Возможность блокировки в положении ВЫКЛ с помощью висячих замков (до 3 шт.), толщина петли от 4 до 6 мм		3LD21 и 3LD22 имеют возможность блокировки в положении ВЫКЛ с помощью висячих замков (до 3 шт.), толщина петли от 4 до 6 мм (все остальные исполнения без возможности блокировки)	
Монтаж с помощью четырех отверстий		Метрическое резьбовое соединение	
Предварительная сборка		Предварительная сборка	
			
3P	3P + N	3P + N и клемма PE	
–	–	3LD2165-7UB01	
–	–	3LD2265-7UB01	
–	–	3LD2566-7UB01	
–	–	3LD2766-7UB01	
3LD2318-7UK01	3LD2318-7UL01	–	
3LD2418-7UK01	3LD2418-7UL01	–	

					3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Вспомогательные выключатели										
	<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение. Только для 3-полюсных переключателей нагрузки. Укажите коммутационное положение соответствующего переключателя нагрузки (I или II), к которому присоединен модуль вспомогательных выключателей. 									
	Конструкция переключателя нагрузки	Контакты	Тип контакта	Артикульный №						
	Монтаж на лицевой панели	1 NO + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5B	■	■	■	■	■	■
			Позолоченные	3LD9200-5BF	■	■	■	■	■	■
Монтаж на плате и литой пластмассовый корпус	1 NO + 1 НЗ	Стандарт	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■	
		Позолоченные	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	
		2 NO	Стандарт	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	
Клеммные крышки в качестве дополнительной защиты от касания										
<ul style="list-style-type: none"> Только для монтажа на стороне нагрузки. 										
	Количество полюсов	Объем поставки	Артикульный №							
	1-полюсный	4 шт.	3LD9221-2A	■	■					
			3LD9251-2A			■				
			3LD9281-2A				■			
			3LD9241-2A					■	■	
3-полюсный	4 шт.	3LD9221-0A	■	■						
		3LD9251-0A			■					
Муфта штока										
	<ul style="list-style-type: none"> Без блокировки в положении ВКЛ. 									
	Конструкция переключателя нагрузки	Артикульный №								
Монтаж на плате		3LD9242-4F						■	■	

Устройства управления переключением ЗКС АТС



	АТС6300	АТС6500		
				
Исполнение	Управляемые коммутационные аппараты	Интерфейсы		
Для быстрой параметризации без программного обеспечения	2	–	–	–
Для программирования в интуитивно понятном программном обеспечении, с программируемыми входами и выходами	2	Дополнительный коммуникационный интерфейс и ЖК-дисплей	ЗКС9000-8TL40	–
	3	Встроенный интерфейс RS485 и ЖК-дисплей	–	ЗКС9000-8TL50

Дополнительные технические характеристики		ATC6300	ATC6500
Применение			
Переключение		Сеть/сеть, сеть/генератор, генератор/генератор	
Управляемые коммутационные аппараты		2	3
Синфазное переключение		–	Да
Реализация переключения с		3WL FSI-III, 3WT, 3KC3, 3KC4, 3VA, 3VL	3WL FSI-III, 3WL10, 3WT, 3VA
Измерительные входы			
Макс. номинальное напряжение, U_n	Фаза-фаза	480 В AC	600 В AC
	Фаза — нулевой провод	277 В AC	346 В AC
Диапазон измерений	Фаза-фаза	50...576 В AC	50...720 В AC
	Фаза — нулевой провод	50...333 В AC	30...415 В AC
Частотный диапазон		45...65 Гц	
Относительная погрешность метода измерения		±0,25 %	
Коммуникация			
Встроенный интерфейс RS485 (Modbus RTU)		–	Да
Дополнительный интерфейс RS485 (Modbus RTU)		Да	Готовность к интеграции
Дополнительный интерфейс Ethernet (Modbus TCP)		Да	
Источник питания			
Вспомогательное питание	Номинальное напряжение, U_n , AC	100...240 В	
	Номинальное напряжение, U_n , DC	110...250 В	
	Частотный диапазон	45...65 Гц	
Питание от батареи	Номинальное напряжение, U_n , DC	12/24 В	12/24/48 В
Цифровые входы			
Количество входов		6	8
Свободно программируемые		Все	
Релейные выходы			
Количество выходов		7	
Свободно программируемые		Все	
Конфигурация контактов		6 × 1 НО, 8 А, 250 В AC (AC-1) 1 × 1 переключающий, 8 А, 250 В AC (AC-1)	2 × 1 НО, 12 А, 250 В AC (AC-1) 2 × 1 НО, 8 А, 250 В AC (AC-1) 3 × 1 переключающий, 8 А, 250 В AC (AC-1)
Часы реального времени и журнал событий			
Компонент АТС		Да	
Время работы без напряжения питания		300 с	14 дней
Максимальное количество сохраненных событий		100	250
Соединения			
Тип клемм		Съемные/штепсельные	
Сечение кабеля	IEC	0,2...2,5 мм ²	
Корпуса			
Исполнение		Установка в двери	
Степень защиты		IP40 с лицевой стороны, IP20 с задней стороны	

Принадлежности для устройств управления переключением

Для коммутационной аппаратуры переключения ЗКС АТС6300 и ЗКС АТС6500

Модули расширения с цифровыми входами и выходами



Модуль расширения АТС6	Особенности	Артикульный №
4DI	<ul style="list-style-type: none"> 4 цифровых входа Включая развязанный источник питания 24 В DC / 1 Вт для цифровых входов и датчиков 	ЗКС9000-8TL60
4DO, SSR	<ul style="list-style-type: none"> 4 цифровых выхода, совместимых с твердотельным реле 4 НО контакта на выходе, совместимом с твердотельным реле макс. 55 мА при 30 В AC или 40 В DC 	ЗКС9000-8TL61
2DI/2DO, SSR	<ul style="list-style-type: none"> 2 цифровых входа и 2 цифровых выхода, совместимых с твердотельным реле Включая развязанный источник питания 24 В DC / 1 Вт для цифровых входов и датчиков 2 НО контакта на выходе, совместимом с твердотельным реле макс. 55 мА при 30 В AC или 40 В DC 	ЗКС9000-8TL62
2DO, релейные	<ul style="list-style-type: none"> 2 релейных выхода 2 переключающих контакта на релейном выходе, 5 А, 250 В AC (AC-1) 	ЗКС9000-8TL63
2DI/2DO, релейные	<ul style="list-style-type: none"> 2 цифровых входа и 2 релейных выхода 2 НО контакта на релейном выходе, 5 А, 250 В AC (AC-1) 	ЗКС9000-8TL64

Модули расширения с коммуникационными интерфейсами



- Примечание:** Коммутационная аппаратура переключения ЗКС АТС6500 поставляется с встроенным интерфейсом RS485

Модуль расширения АТС6	Особенности	Артикульный №
RS485	<ul style="list-style-type: none"> Интерфейс RS485, Modbus RTU 	ЗКС9000-8TL74
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> Интерфейс Ethernet, Modbus TCP 	ЗКС9000-8TL75

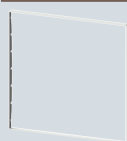
Интерфейс на передней панели



- Для параметризации с лицевой стороны при помощи программного обеспечения

Интерфейс на передней панели АТС6	Особенности	Артикульный №
USB	<ul style="list-style-type: none"> Кабель mini-USB, 1,8 м 	ЗКС9000-8TL73

Защитное уплотнение



- Для защиты передней панели IP65

Подходит для	Исполнение	Артикульный №
ЗКС АТС6300	144 × 144 мм	ЗКС9000-8TL67
ЗКС АТС6500	240 × 180 мм	ЗКС9000-8TL68



Упрощение проектирования распределительных шкафов и экономия времени при сборке

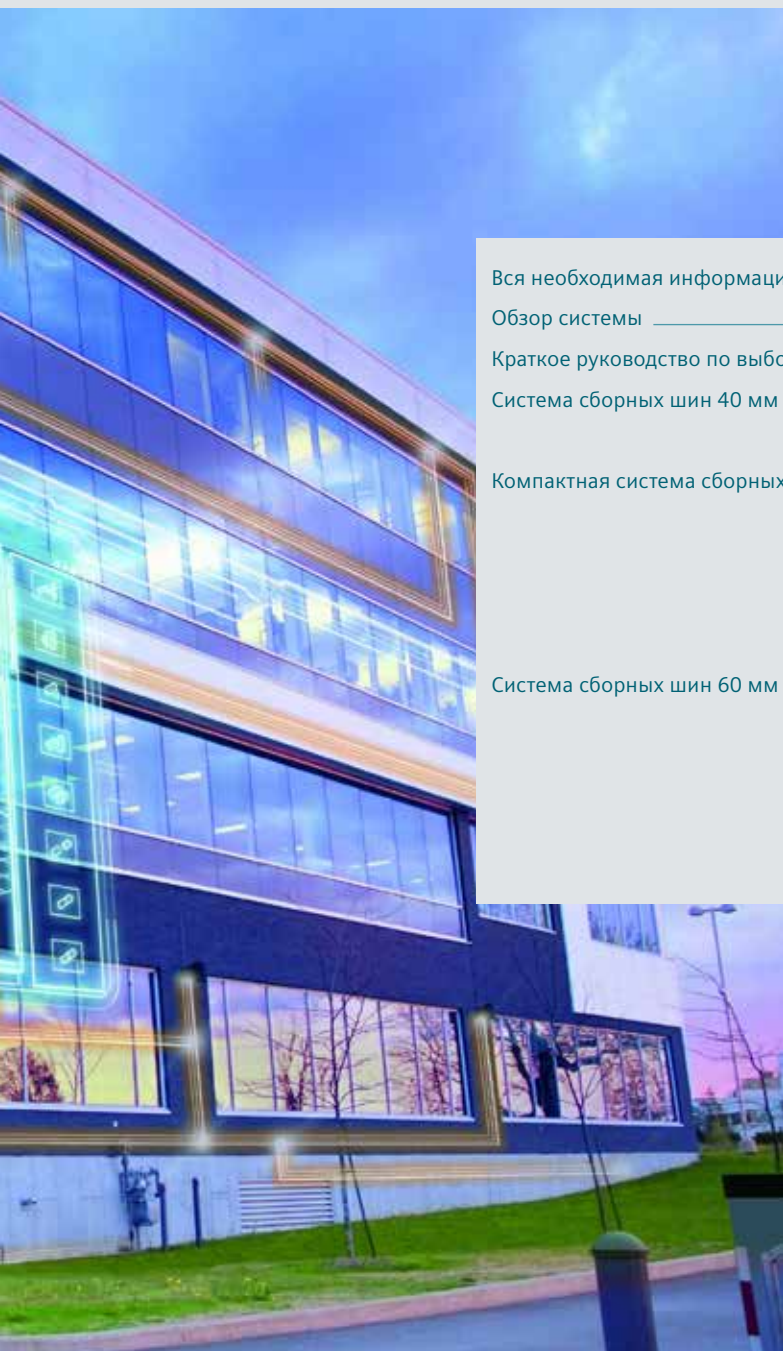
Сокращение трудозатрат на сборку и подключение систем и устройств распределения электроэнергии позволяет более оперативно и гибко выполнять требования клиентов.

Специалисты по монтажу и инженеры предприятий получают преимущество более простой конфигурации и меньшей площади распределительных систем и шкафов управления.

Наши шинные системы для электроустановок обеспечивают непревзойденную простоту монтажа распределительных систем с электротехническими компонентами.

Модульная конструкция экономит место, а быстромонтируемые контакты сокращают время установки.

Системы сборных шин



Вся необходимая информация	13/2
Обзор системы	13/4
Краткое руководство по выбору	13/5
Система сборных шин 40 мм 8US	13/6
Основные узлы	13/6
Компактная система сборных шин 60 мм 8US	13/7
Основные узлы	13/7
Вводы и методы соединения	13/8
Встроенные компоненты	13/8
Адаптеры устройства	13/10
Система сборных шин 60 мм 8US	13/12
Основные узлы	13/12
Вводы и методы соединения	13/16
Встроенные компоненты	13/22
Адаптеры устройств и держатели устройств	13/26

Множество дополнительной информации...

Информация + заказ

 Краткий обзор самых важных характеристик

Информация для начала работы

Информация о системах сборных шин приведена на нашем сайте www.siemens.com/lowvoltage

 Контакты в вашем регионе

Мы всегда рядом в нужное время

Контакты местного представительства можно уточнить по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/contact

 Подробное описание продукта

Соответствующие тендерные спецификации по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/tenderspecifications

Наш конвертер поможет быстро и легко перейти на продукцию «Сименс» www.siemens.com/conversion-tool

 Все необходимое для заказа

Обзор продукции можно посмотреть на портале Industry Mall

- Системы сборных шин sie.ag/2IXoUFI

Чтобы напрямую перейти к конкретному продукту на портале Industry Mall, нажмите на артикульный номер в каталоге или введите следующий веб-адрес вместе с артикульным номером

www.siemens.com/product?Article No.

... в наших онлайн-сервисах

Ввод в работу + эксплуатация

Подробное описание продукта

Подробная техническая информация на портале Siemens Industry Online Support

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

- Руководство по эксплуатации
- Сертификаты

Инженерные данные для CAD или CAE-систем в программе CAx Download Manager по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/cax

Руководства

Загрузить руководства можно на портале Siemens Industry Online Support по ссылке

www.siemens.com/lowvoltage/manuals

- Руководство по конфигурированию. Шинные системы (81379793)

Оперативные ответы экспертов

Профессиональная экспертная консультация по техническим вопросам и широкий выбор специализированных услуг по нашим продуктам и системам.

Помощь по техническим вопросам можно получить по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/support-request

Мы предлагаем комплексный ассортимент услуг. Контакты местного представительства можно уточнить по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/contact

Подробная информация об услугах по ссылке www.siemens.com/service-catalog

Технический обзор. Системы сборных шин



Быстрый переход к нашим онлайн-сервисам

На этой странице приведена полная информация и ссылки по системам сборных шин

www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769087)

Обзор системы

1 Основные узлы



Опоры сборных шин



Опоры сборных шин N/PE

Принадлежности



Плоские медные профили



Специальные двуставровые профили



Соединители



Защитные профили



Заглушки

2 Вводы и методы соединения



Соединительные модули



Клеммы

Принадлежности

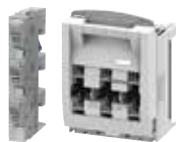


Крышки

3 Встроенные компоненты



Основания предохранителей с монтажом на шину



Держатели предохранителей с монтажом на шину



Выключатели-разъединители с монтажом на шину

Принадлежности



Крышки



Вспомогательные выключатели



Боковые модули

4 Адаптеры устройства



Адаптеры устройства



Держатели устройств

Принадлежности



Модули N / PE



Боковые модули



Комплекты для защиты от вибраций и ударов

Примечание

Подробный ассортимент принадлежностей указан вместе с базовыми устройствами.

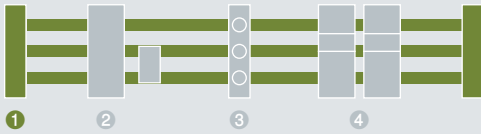
Краткое руководство по выбору



		Система сборных шин 40 мм	Компактная система сборных шин 60 мм	Система сборных шин 60 мм плоский медный профиль	Система сборных шин 60 мм ТТ профиль
Сборные шины					
Межцентровое расстояние сборных шин		40 мм	60 мм	60 мм	60 мм
Плоские медные профили	5 мм	12 × 5 мм 15 × 5 мм	12 × 5 мм	12 × 5 мм 15 × 5 мм 20 × 5 мм 25 × 5 мм 30 × 5 мм	–
	10 мм	12 × 10 мм 15 × 10 мм	12 × 10 мм	20 × 10 мм 30 × 10 мм	–
Специальный ТТ профиль		–	–	–	2400 × 30 × 40 мм
Номинальные значения					
Номинальный ток, I _н	IEC	200...360 А	200...360 А	200...900 А	1020...1600 А
	UL 508	–	300 А	630 А	1400 А
Номинальное напряжение, U _н	IEC	690 В AC	690 В AC	690 В AC	690 В AC
	UL 508	–	600 В AC	600 В AC	600 В AC
Стандарты					
IEC		■	■	■	■
UL 508		■	■	■	■
Соединительные модули и клеммы для					
круглых проводников	IEC	–	Cu 1,5...150 мм ²	Cu 1,5...300 мм ² Al 95...300 мм ²	Cu 16...300 мм ²
	UL 508	–	Cu AWG 2 ... MCM 300	Cu AWG 16 ... MCM 600 Al AWG 3	Cu AWG 4 ... MCM 600
многослойной меди		–	Cu многосл. 15...20 × 5...10 мм	Cu многосл. 3 × 20 × 1...10 × 32 × 1 мм	Cu многосл. 2 × 40 × 10 мм
кабельных наконечников		–	–	Макс. 240 мм ²	–
Встроенные компоненты для					
оснований предохранителей NEOZED с монтажом на шину		–	■	■	■
оснований предохранителей DIAZED с монтажом на шину		–	–	■	■
держателей предохранителей с монтажом на шину для цилиндрических предохранителей 10 × 38 мм		–	–	■	■
держателей предохранителей с монтажом на шину класса CC		–	–	■	■
держателей предохранителей с монтажом на шину класса J		–	–	■	■
выключателей-разъединителей с монтажом на шину NEOZED		–	–	■	■
Адаптеры устройства для					
универсального применения 3P / 5P		–	■ / ■	■ / ■	■ / ■
силовых выключателей в литом корпусе		–	■	■	■
выключателей-разъединителей		–	–	■	■
предохранительных выключателей-разъединителей		–	–	■	■
пускателей электродвигателей SIRIUS 3RM1		–	■	–	–
фидеров нагрузки SIRIUS		–	–	■	■
модуля предохранителей 3RM193		–	■	–	–
модульных силовых выключателей 5SY		–	■	–	–
Дополнительная информация					
Каталог LV 10 — 10/2020		См. стр. 13/6	См. стр. 13/7	См. стр. 13/12	См. стр. 13/14

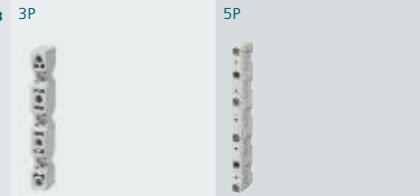
1 Основные узлы

Для системы сборных шин 40 мм 8US до 400 А



Опоры сборных шин

Количество полюсов



Плоские медные профили				Номинальное напряжение, U _e	Стандарт	Соединение	Соединение
12 × 5 мм	15 × 5 мм	12 × 10 мм	15 × 10 мм				
Внутренний монтаж							
■	■	■	■	690 В AC	IEC	8US1903-3AB00 ¹⁾	—
■	—	■	—	690 В AC	IEC	—	8US1903-5AA00

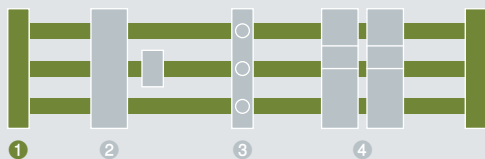
¹⁾ В одной упаковке находятся 2 опоры сборных шин, включая вкладыши для толщины шины 5 мм и боковые крышки для защиты от прикосновения.

Подходящие принадлежности

				3P	5P
Плоский медный профиль					
	Поверхность	Длина	Размер	Артикульный №	Артикульный №
	Без покрытия	2400 мм	12 × 5 мм	8WC5123	8WC5123
			15 × 5 мм	8WC5121	—
Защитные профили сборных шин					
	Материал	Длина	Размер	Артикульный №	Артикульный №
	Пластмассовый профиль	1000 мм	12 × 5 мм	8US1922-2CA00	8US1922-2CA00
			15 × 5 мм	8US1922-2AA00	—

1 Основные узлы

Для компактной системы сборных шин 8US до 360 А (3P) или 200 А (5P)



Количество полюсов	Опоры сборных шин ¹⁾
	3P / 5P

Плоские медные профили	Номинальное напряжение, U _e	Ном. ток короткого замыкания SCCR		Стандарт	Размеры	Мин. размер заказа	Соединение		
		12 × 5 мм	12 × 10 мм					IEC	UL 508
		3-полюсный	5-полюсный				L1 — L3 + N + PE / N		
Внутренний монтаж									
■	■	690 В AC	–	54 кА	32 кА	IEC	12 × 160 × 45 мм	10 шт.	8US1923-5CA02
		–	600 В AC	18 кА	–	UL 508	12 × 160 × 45 мм	10 шт.	8US1923-5CA02

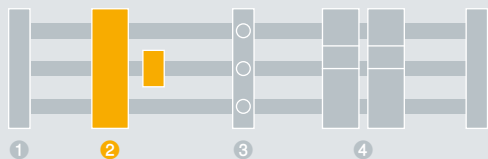
¹⁾ Включая торцевую крышку.

Подходящие принадлежности

Плоские медные профили				
	Поверхность	Длина	Размер	Артикульный №
	Без покрытия	2400 мм	12 × 5 мм	8WC5123
Вставки UL для опор сборных шин				
	Размеры	Минимальный размер заказа	Высота	Артикульный №
	12 × 160 × 18 мм	10 шт.	18 мм	8US1922-1CA02
Стабилизирующие модули				
	<ul style="list-style-type: none"> Только для сборных шин 12 × 5 мм. Для защиты сборных шин N и PE от изгиба. 			
	Размеры	Минимальный размер заказа	Артикульный №	
	2 × 160 × 47 мм	10 шт.	8US1928-5CA02	
Защитные профили				
	Размеры	Минимальный размер заказа	Артикульный №	
	700 × 160 × 63 мм	2 шт.	8US1922-2CB02	
Держатели для защитного профиля 8US1922-2CB02				
	Размеры	Минимальный размер заказа	Артикульный №	
	5 × 156 × 55 мм	10 шт.	8US1922-2CA02	

2 Вводы и методы соединения

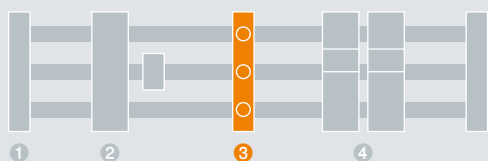
Для компактной системы сборных шин 8US до 360 А (3P) или 200 А (5P)



Поперечное сечение проводника	Номинальный ток, I_e		Номинальное напряжение, U_e		Номинальный ток электродинамической стойкости IEC I_{pk} макс.	Стандарт	Минимальный размер заказа	Размеры
	IEC	UL 508	IEC	UL 508				
Пружинная клемма								
1,5...16 мм ²	63 А	48 А	690 В AC	600 В AC	10 кА	IEC, UL 508	6 шт.	20 × 160 × 91 мм
Соединительная клемма								
6...50 мм ²	175 А	175 А	690 В AC	600 В AC	40,5 кА	IEC, UL 508	1 шт.	54 × 160 × 115 мм
10...120 мм ²	250 А	200 А	690 В AC	600 В AC	35,4 кА	IEC, UL 508	1 шт.	90 × 160 × 80 мм
	–	–	690 В AC	600 В AC	35,1 кА	IEC, UL 508	1 шт.	30 × 160 × 80 мм
35...150 мм ²	275 А	285 А	690 В AC	600 В AC	35,4 кА	IEC, UL 508	1 шт.	30 × 160 × 80 мм
					45,9 кА	IEC, UL 508	1 шт.	90 × 160 × 115 мм

3 Встроенные компоненты

Для компактных систем сборных шин 8US до 360 А (3P)



Количество полюсов
Ширина монтажа

Поперечное сечение проводника	Для плоских медных профилей		Номинальный ток, I_e	Номинальное напряжение, U_e	Стандарт	Минимальный размер заказа
	12 × 5 мм	12 × 10 мм				
Рамочные зажимы						
Жесткие 1,5...10 мм ² Гибкие 1,5...25 мм ²	■	■	63 А	400 В AC	IEC	6 шт.

См. винтовые крышки NEOZED, переходные втулки NEOZED и плавкие вставки NEOZED на стр. 7/1

Для плоских медных профилей 12 × 5 мм и 12 × 10 мм
Для 3-полюсной системы (до 360 А)



Соединительные модули

3P

8US1921-1BA02

8US1921-1CB02

–

–

8US1921-1CC02

Для 5-полюсной системы (до 200 А)



Соединительные модули

3P

–

–

8US1921-1CD02

–

–



Соединительные модули

N

–

–

8US1921-1CE02

–



Соединительные модули

PE

–

–

8US1921-1CF02

–

Основания NEOZED с монтажом на шину
Размер D02

3P

2 MW

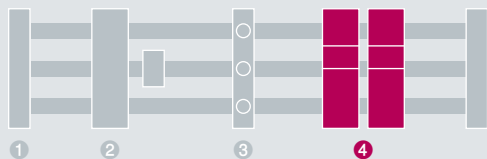


С защитой от касания

5SG6208

4 Адаптеры устройства

Для компактной системы сборных шин 8US до 360 А (3P) или 200 А (5P)




Для 3-полюсной системы
Для универсальных применений




Номинальный ток, I _e		Номинальное напряжение, U _e		Стандарт	Для плоских медных профилей		Размеры	Мин. размер заказа	
IEC	UL 508	IEC	UL 508		12 × 5 мм	12 × 10 мм			
16 А	–	690 В AC	–	IEC	–	–	160 × 22,5 × 122 мм	4 шт.	–
							200 × 22,5 × 122 мм	5 шт.	–
25 А	–	690 В AC	–	IEC	■	–	160 × 22,5 × 41,5 мм	5 шт.	–
							185 × 22,5 × 23,5 мм	5 шт.	–
							200 × 22,5 × 41,5 мм	5 шт.	–
32 А	–	690 В AC	–	IEC	■	–	160 × 18 × 73 мм	12 шт.	–
	25 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	■	■	160 × 45 × 63 мм	4 шт.	8US1651-5DK02
63 А	–	690 В AC	–	IEC	■	–	160 × 18 × 73 мм	12 шт.	–
							160 × 18 × 82 мм	12 шт.	–
	65 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	■	■	160 × 54 × 63 мм	4 шт.	8US1661-5FK02
144 А	–	690 В AC	–	IEC	■	■	160 × 77 × 35 мм	1 шт.	–

Подходящие принадлежности


Модули N

	Номинальное напряжение, U _e	Соединительная клемма	Размеры	Минимальный размер заказа	Артикульный №
		690 В AC	1,5...16 мм ²	9 × 160 × 114 мм	12 шт.


Модули PE

	Номинальное напряжение, U _e	Соединительная клемма	Размеры	Минимальный размер заказа	Артикульный №
		690 В AC	1,5...16 мм ²	9 × 160 × 114 мм	12 шт.


Опорные модули

	Размеры	Минимальный размер заказа	Артикульный №
	18 × 160 × 54 мм	6 шт.	8US1620-5AK02

Боковые модули

	Размеры	Минимальный размер заказа	Артикульный №
	9 × 160 × 47	12 шт.	8US1998-2BH02

Комплект разъемов модулей

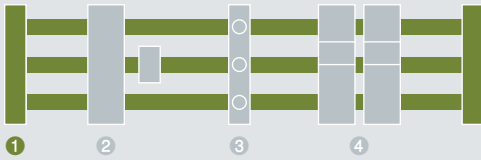
	Назначение	Упаковка	Артикульный №
	Для соединения адаптеров	1 упаковка = 100 шт.	–

Для 3-полюсной системы Для силовых выключателей в литом корпусе 3VA10/11	Для 5-полюсной системы Для универсальных применений	Для пускателей электродвигателей SIRIUS 3RM1 и для реле	Для модулей предохранителей 3RM193		Для модульных силовых выключателей 5SY
С функцией блокировки	Адаптеры, 1-полюсные	С модулем предохранителей и монтажной DIN-рейкой	С монтажной DIN-рейкой		Адаптеры, 1-полюсные
–	–	8US1615-5CK10	–	–	–
–	–	8US1215-5CS10	–	–	–
–	–	–	8US1616-0AK02	–	–
–	–	–	–	8US1716-0RK00	–
–	–	–	8US1216-0AS00	–	–
–	8US1621-2NJ02	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	8US1621-2FK02	–	–	–	–
–	–	–	–	–	8US1624-2FK02
–	–	–	–	–	–
8US1613-4AU01	–	–	–	–	–

Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
–	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02
Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
–	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02
Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02
Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02
Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
–	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02

1 Основные узлы

До 630 А



Плоские медные профили							Стандарт
12 × 5 мм	15 × 5 мм	20 × 5 мм	25 × 5 мм	30 × 5 мм	20 × 10 мм	30 × 10 мм	
Внутренний монтаж							
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1
—	—	■	—	—	■	■	IEC 61439-1, UL 508 ¹⁾
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1
■	—	■	—	■	■	■	IEC 61439-1
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1, UL 508
Наружный монтаж							
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1

¹⁾ Только с опорной пластиной 8US1922-2UA01.

Подходящие принадлежности


Плоский медный профиль							
	Поверхность	Длина	Размер	Номинальный ток	Сечение	Стандарт	Артикульный №
	Без покрытия	1100 мм	25 × 5 мм	400 А	125 мм ²	EN 12167	8WC5031-1AA00
			30 × 5 мм	447 А	150 мм ²	EN 12167	8WC5033-1AA00
	2400 мм		12 × 5 мм	200 А	60 мм ²	EN 12167	8WC5123
			15 × 5 мм	250 А	75 мм ²	EN 12167	8WC5121
			20 × 5 мм	320 А	100 мм ²	EN 12167	8WC5126
			25 × 5 мм	400 А	125 мм ²	EN 12167	8WC5131
			30 × 5 мм	447 А	150 мм ²	EN 12167	8WC5133
			20 × 10 мм	520 А	200 мм ²	EN 12167	8WC5128
			30 × 10 мм	630 А	300 мм ²	EN 12167	8WC5134
	Луженая	2000 мм	12 × 5 мм	200 А	60 мм ²	EN 12167	8WC5051
			15 × 5 мм	250 А	75 мм ²	EN 12167	8WC5052
			20 × 5 мм	320 А	100 мм ²	EN 12167	8WC5053
			25 × 5 мм	400 А	125 мм ²	EN 12167	8WC5054
30 × 5 мм			447 А	150 мм ²	EN 12167	8WC5055	
20 × 10 мм			520 А	200 мм ²	EN 12167	8WC5063	
30 × 10 мм	630 А	300 мм ²	EN 12167	8WC5065			

Торцевые крышки				
	• Закрывают свободные торцы сборных шин.			
	Для соединения	Для опоры сборных шин	Стандарт	Артикульный №
	L1 — L3	8US1923-2AA01, 8US1923-3AA01, 8US1923-3UA01	UL 508	8US1922-1AC00


Защитные профили сборных шин						
	Длина	Ширина	Глубина	Размер плоского медного профиля	Стандарт	Артикульный №
	1000 мм	15 мм	10 мм	12 × 5 мм	UL 508	8US1922-2CA00
		40 мм	9 мм	15, 20, 25, 30 × 5 мм	UL 508	8US1922-2AA00
		40 мм	14 мм	12, 15, 20, 25, 30 × 10 мм	UL 508	8US1922-2BA00

Количество полюсов	Концевые и промежуточные держатели			Опоры сборных шин N/PE
	3P	2P	4P	1P
				
	Соединение L1 — L3	Соединение L1 — L3 + PE/N	Соединение L1 — L3 + PE/N	Соединение PE/N
	8US1923-3AA01	—	—	—
	8US1923-3UA01	—	—	—
	—	—	8US1923-4AA00	—
	—	—	—	5SH3540
	—	—	—	8US1923-1AA01
	8US1923-2AA01	—	—	—
	—	8US1923-5AA00	—	—


Заглушки

	Длина	Высота	Глубина	Стандарт	Артикульный №
	700 мм	195 мм	63 мм	UL 508	8US1922-2EB00



Опоры для заглушек

	Глубина	Стандарт	Артикульный №
	32 мм	UL 508	8US1922-2EA00
	107 мм	UL 508	8US1922-2EA01

Опорные пластины

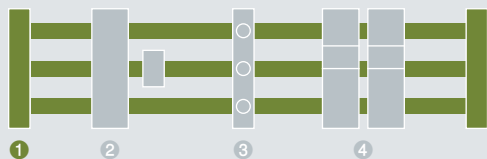
	Исполнение	Длина	Ширина	Стандарт	Артикульный №
	Для 3-полюсной системы	1100 мм	240 мм	UL 508	8US1922-2UA01

Соединители для плоских медных профилей

	Длина	Для плоских медных профилей	Артикульный №
	40 мм	20 × 5 мм, 25 × 5 мм, 30 × 5 мм, 20 × 10 мм, 25 × 10 мм, 30 × 10 мм	8US1921-2BE00
	55 мм	12 × 5 мм, 15 × 5 мм, 20 × 5 мм 12 × 10 мм, 15 × 10 мм, 20 × 10 мм	8US1921-2BF00

1 Основные узлы

До 1600 А



Опоры сборных шин

Количество полюсов

3P



Медный профиль	Номинальный ток, I_e		Номинальное напряжение, U_e		Ном. ток короткого замыкания SCCR		Стандарт	Соединение
	IEC	UL 508	IEC	UL 508	IEC	UL 508		
Внутренний монтаж								
Специальный ТТ профиль	1600 А	1400 А	690 В AC	600 В AC	90 кА	100 кА	IEC, UL 508	8US1943-3AA00

1 упаковка = 2 опоры сборных шин + защищенные от прикосновения торцевые крышки

Подходящие принадлежности

Специальный ТТ медный профиль

Поверхность	Длина	Номинальный ток	Номинальное напряжение	Сечение	Артикулный №
Луженая	2400 мм	1600 А	690 В AC	720 мм ²	8US1948-2AA00

Защитный профиль для специального ТТ медного профиля

Длина	Артикулный №
1000 мм	8US1922-2DA00

Заглушки

Длина	Высота	Глубина	Стандарт	Артикулный №
700 мм	195 мм	63 мм	UL 508	8US1922-2EB00

Опоры для заглушек

Глубина	Стандарт	Артикулный №
32 мм	UL 508	8US1922-2EA00
107 мм	UL 508	8US1922-2EA01

Соединитель для специального ТТ профиля

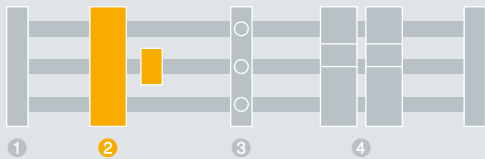
Артикулный №
8US1941-2BF01

Перегородки, закрытые

• Для дополнительной боковой защиты от касания сверху/внизу.		Артикулный №
Длина	Глубина	8US1922-1JA00
2400 мм	76 мм	

2 Вводы и методы соединения

До 1600 А



Поперечное сечение проводника, круглый проводник		Поперечное сечение проводника, многослойная медь	Номинальный ток, I _e		Номинальное напряжение, U _e		Стандарт	Длина
IEC	UL 508		IEC	UL 508	IEC	UL 508		
С крышкой								
Cu 1,5...16 мм ²	Cu AWG 16...4	Cu многосл. 8 × 6 × 0,5 мм	63 А	48 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	200 мм
Cu 6...50 мм ²	Cu AWG 10...2	–	175 А	175 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	200 мм
Cu 25...120 мм ²	Cu AWG 6...MCM 250	–	250 А	250 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	200 мм
Cu 95...300 мм ²	AWG 3/0...MCM 600	–	500 А	420 А	690 В AC	–	IEC, UL 508	200 мм
Al 120...240 мм ²								
Без крышки								
Cu 95...300 мм ²	AWG 3/0...MCM 600	–	500 А	420 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	184 мм
–	–	Cu многосл. 3 × 20 × 1...10 × 32 × 1 мм	550 А	420 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	184 мм
Для 4-го полюса (PE/N)²⁾								
Cu 1,5...16 мм ²	–	–	–	–	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	242 мм

¹⁾ Показано без крышки.

²⁾ Для монтажа на адаптере устройства или держателе устройства.

Подходящие принадлежности

Крышка для соединительного модуля



Соединительные модули

Для плоских медных профилей 5 и 10 мм

Для плоских медных профилей 5 и 10 мм
и специального ТТ профиляДля ламинированных
медных профилей

Ширина	Соединительные модули		Соединительные модули		Соединительные модули
	3P	3P	3P	PE/N	3P
20 мм	5SH3538	–	–	–	–
54 мм	–	–	8US1921-1BA00	–	–
81 мм	–	–	8US1921-1AA00	–	–
135 мм	–	5SH3535 ¹⁾	–	–	–
153 мм	–	–	–	–	8US1941-2AA03
153 мм	–	–	–	–	8US1941-2AA04
18 мм	–	–	–	8US1200-0AA00	–

Артикульный №

–

Артикульный №

–

Артикульный №

–

Артикульный №

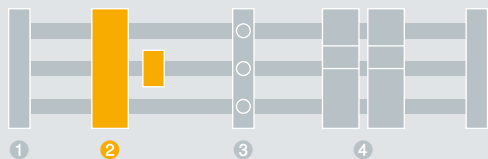
–

Артикульный №

8US1922-1GC00

2 Вводы и методы соединения

До 1600 А



Поперечное сечение проводника, круглый проводник		Поперечное сечение проводника, многослойная медь	Номинальный ток, I_n		Номинальное напряжение, U_n		Стандарт	Минимальный размер заказа
IEC	UL 508		IEC	UL 508	IEC	UL 508		
Cu 1,5...16 мм ²	AWG 16.. 6	Cu многосл. 8 × 6 × 0,5 мм	65 А	55 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	15 шт. 100 шт.
Cu 4...35 мм ²	AWG 10...2	Cu многосл. 3 × 9 × 0,8 мм, Cu многосл. 6 × 9 × 0,8 мм	115 А	115 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	15 шт. 50 шт.
Cu 16...70 мм ²	AWG 4...2/0	Cu многосл. 2 × 9 × 0,8 мм, Cu многосл. 6 × 9 × 0,8 мм, Cu многосл. 6 × 13 × 0,5 мм	175 А	175 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	15 шт. 50 шт.
Cu 16...120 мм ²	AWG 4...MCM 250	Cu многосл. 4 × 15,5 × 0,8 мм, Cu многосл. 6 × 15,5 × 0,8 мм, Cu многосл. 10 × 15,5 × 0,5 мм	250 А	255 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	15 шт. 50 шт.

Подходящие принадлежности

Клеммные крышки для круглых проводников



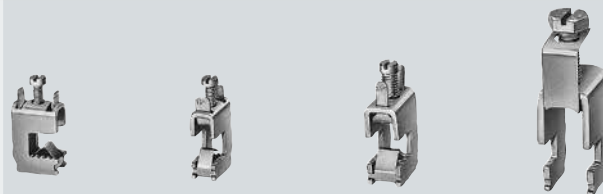
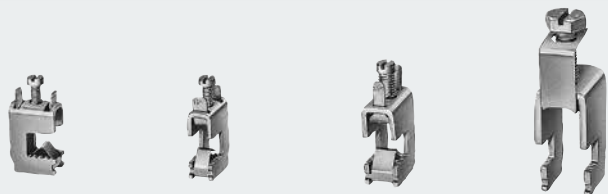
- Крепление на сборной шине

Длина	Ширина
200 мм	84 мм

Клеммы

Для плоских медных профилей
12 × 5 мм, 15 × 5 мм, 20 × 5 мм, 25 × 5 мм и 30 × 5 мм

Для плоских медных профилей 12 × 10 мм, 15 × 10 мм, 20 × 10 мм,
25 × 10 мм и 30 × 10 мм и специального ТТ профиля

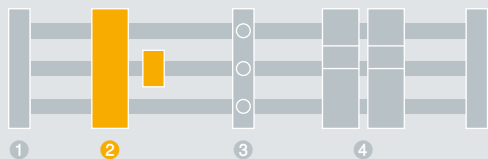


8US1921-2AA01	–	–	–	8US1921-2BA01	–	–	–
8US1921-2AA00	–	–	–	8US1921-2BA00	–	–	–
–	8US1921-2AB01	–	–	–	8US1921-2BB01	–	–
–	8US1921-2AB00	–	–	–	8US1921-2BB00	–	–
–	–	8US1921-2AD01	–	–	–	8US1921-2BD01	–
–	–	8US1921-2AD00	–	–	–	8US1921-2BD00	–
–	–	–	8US1921-2AC01	–	–	–	8US1921-2BC01
–	–	–	8US1921-2AC00	–	–	–	8US1921-2BC00

Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00

2 Вводы и методы соединения

До 1600 А



Поперечное сечение проводника, круглый проводник		Поперечное сечение проводника, многослойная медь	Поперечное сечение проводника, кабельные наконечники	Номинальный ток, I_e		Номинальное напряжение, U_e		Стандарт
IEC	UL 508			IEC	UL 508	IEC	UL 508	
Cu 95...185 мм ² Al 95...185 мм ²	AWG 3/0...MCM 350	–	–	300 А	310 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508
Cu 95...300 мм ² Al 120...140 мм ²	AWG 3/0...MCM 600	–	–	500 А	420 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508
–	–	Cu многосл. 3 × 20 × 1 ...10 × 24 × 1 мм	–	500 А	420 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508
–	–	Cu многосл. 2 × 40 × 10 мм	–	1250 А	–	690 В AC	–	IEC
–	–	–	Макс. 240 мм ²	630 А	–	690 В AC	–	IEC

Подходящие принадлежности

Клеммные крышки для круглых проводников

- Крепление на сборной шине.



Длина	Ширина
200 мм	270 мм

Клеммы
 Для плоских медных профилей 20 × 5 мм, 25 × 5 мм и 30 × 5 мм Для плоских медных профилей 20 × 10 мм, 25 × 10 мм и 30 × 10 мм Для плоских медных профилей 40 × 25 мм и 30 × 10 мм и специального ТТ профиля

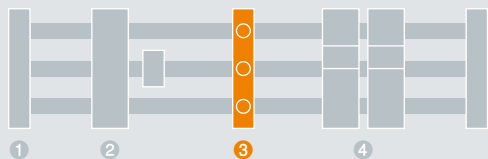
**Крепление**

–	8US1941-2AA01	–	–	–	–
–	8US1941-2AA02	–	–	–	–
Резьбовая шпилька M16, ключ-шестигранник на 8	–	8US1941-2BB00	–	8US1941-2BB00	–
Резьбовая шпилька M16, ключ-шестигранник на 8	–	–	–	–	8US1941-2BA00
Резьбовая шпилька M16, ключ-шестигранник на 8, шестигранный болт M10, расстояние между гранями 17	–	–	8US1941-2AC00	–	–

Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8US1922-1GA02	–	–	–	–

3 Встроенные компоненты

До 630 А



Основания предохранителей NEOZED с монтажом на шину

Размер D02

Ширина монтажа

1,5 MW

1,5 MW

2 MW



Для плоских медных профилей	Номинальный ток, I_e		Номинальное напряжение, U_e			Стандарт	Стандарт	С защитой от касания		
	IEC	UL 508	IEC AC	IEC DC	UL					
Рамочные клеммы										
5 и 10 мм	25 A	–	500 В AC	–	–	IEC	–	–	–	
	63 A	–	400 В AC	250 В DC	–	IEC	5SG6202	5SG6206	5SG6207	
			690 В AC	–	–	IEC	–	–	–	
	–	30 A	690 В AC	–	600 В AC	IEC,	–	–	–	
				–	600 В AC		–	–	–	
				100 A	–	600 В AC		с	–	–
				200 A	–	600 В AC		с	–	–
400 A	–	600 В AC		с	–	–	–			

Подходящие принадлежности

Крышки NEOZED SR60 для стандартного исполнения

Размер	Исполнение	Ширина монтажа	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
D02	Стандарт	1,5 MW	5SH5241	–	–
	С увеличенной шириной	2 MW	5SH5242	–	–
	С двойной шириной	3 MW	5SH5243	–	–

Крышки DIAZED SR60 для стандартного исполнения

Размер	Ширина монтажа	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
DII	2,3 MW	–	–	–
DIII	3,2 MW	–	–	–

13

Основания предохранителей DIAZED с монтажом на шину

Размер DII

Размер DIII

Держатели предохранителей с монтажом на шину

Цилиндрические предохранители 10 x 38 мм

Класс CC

Класс J

2,3 MW

3,2 MW

1,5 MW

1,5 MW

106 мм

184 мм

256 мм



Стандарт

C защитой от касания

3P

3P

3P

5SF6015

5SF6020

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

5SF6215

5SF6220

–

–

–

–

–

–

–

3NW7431

–

–

–

–

–

–

–

3NW7431-0HG

–

–

–

–

–

–

–

3NW7431-6HG

–

–

–

–

–

–

3NW7431-7HG

–

–

–

–

–

–

3NW7431-8HG

–

–

Артикульный №

Артикульный №

Артикульный №

Артикульный №

Артикульный №

Артикульный №

Артикульный №

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

Артикульный №

Артикульный №

Артикульный №

Артикульный №

Артикульный №

Артикульный №

Артикульный №

5SH2042

–

–

–

–

–

–

5SH2242

–

–

–

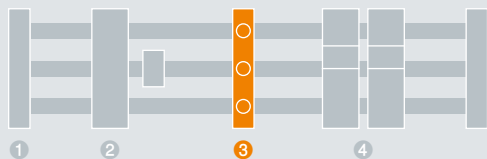
–

–

–

3 Встроенные компоненты

До 630 А



Выключатели-разъединители с монтажом на шину NEOZED Размер D02

Ширина монтажа

1,5 MW

1,5 MW

1,5 MW



Для плоских медных профилей	Номинальный ток, I _o		Номинальное напряжение, U _o			Стандарт	Выключатели-разъединители с монтажом на шину NEOZED	
	IEC	UL 508	IEC AC	IEC DC	UL 508		Без светодиодной индикации сигнала	Со светодиодной индикацией сигнала
Рамочные клеммы								
5, 10 мм	63 А	–	400 В AC	–	–	IEC	5SG7234-1 ²⁾	5SG7234-2 ²⁾
				110 В DC	–	IEC	–	5SG7230 ¹⁾

¹⁾ Начиная с токовой нагрузки 35 А, используйте боковой модуль 5SH5526.

²⁾ Начиная с токовой нагрузки 35 А, используйте боковой модуль 5SH5533.

Подходящие принадлежности

Вспомогательные выключатели



- Для сигнализации коммутационного положения выключателей-разъединителей с монтажом на шину.

Контакты	Ширина монтажа	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
1 переключающий контакт	0,5 MW	–	5SH5525	–

Боковые модули



- Для улучшенного отведения тепла при нагрузках 35 А и выше.

Ширина монтажа	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
0,5 MW	5SH5533	5SH5526	5SH5533

Переходники

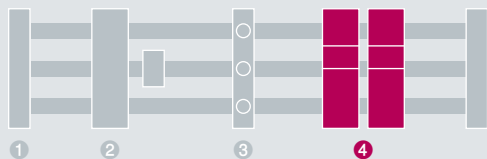


- Для плавких вставок NEOZED D01 в выключателях-разъединителях с монтажом на шину SR60.

Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
–	5SH5527	–

4 Адаптеры устройств и держатели устройств

Для универсального применения до 1600 А



Номинальный ток, I_e		Номинальное напряжение, U_e		Стандарт	Для медных профилей	Адаптеры		Соединительный кабель		
IEC	UL 508	IEC	UL 508			Ширина	Длина	Сечение	Макс. температура	Длина
25 А	25 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	45 мм	200 мм	AWG 12	150 °C	99 мм
								AWG 12	150 °C	167 мм
								AWG 12	150 °C	167 мм
32 А	32 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	45 мм	200 мм	AWG 10	105 °C	118 мм
								AWG 10	150 °C	99 мм
								AWG 10	150 °C	167 мм
80 А	80 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	54 мм	200 мм	AWG 4	150 °C	150 мм
								AWG 4	150 °C	150 мм
								AWG 4	150 °C	150 мм
100 А	100 А	690 В AC	600 В AC	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	72 мм	200 мм	AWG 4	105 °C	210 мм
								AWG 4	105 °C	210 мм
–	–	–	–	–	5, 10 мм, ТТ профиль	45 мм	200 мм	–	–	–
								–	–	–
								–	–	–

13

Принадлежности

Боковые модули

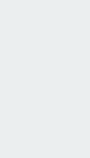
- Для расширения адаптеров устройств и держателей устройств одинаковой длины.

Длина	Ширина
200 мм	9 мм

Адаптеры устройств с соединительными кабелями
Для контакта со сборными шинами



Держатели устройств
Без электрического контакта



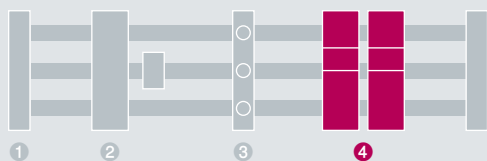
Для бокового монтажа
на адаптере устройства

8US1251-5DS10	–	–	–	–	–	–	–
8US1251-5DS11	–	–	–	–	–	–	–
8US1251-5DT10	–	–	–	–	–	–	–
8US1251-5DT11	–	–	–	–	–	–	–
–	8US1211-1NS10	–	–	–	–	–	–
–	–	8US1251-5NS10	–	–	–	–	–
–	–	8US1251-5NS11	–	–	–	–	–
–	–	8US1251-5NT10	–	–	–	–	–
–	–	8US1251-5NT11	–	–	–	–	–
–	–	–	8US1261-5MS13	–	–	–	–
–	–	–	8US1261-6MT10	–	–	–	–
–	–	–	–	–	8US1211-6MT10	–	–
–	–	–	–	8US1211-4TR00	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	8US1250-1AA10
–	–	–	–	–	–	8US1250-5AS10	–
–	–	–	–	–	–	8US1250-5AT10	–

Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	–	–	8US1998-2BJ10	–

4 Адаптеры устройств и держатели устройств

Для силовых выключателей и выключателей-разъединителей в литом корпусе до 1600 А



Номинальный ток, I _n	Номинальное напряжение, U _e	Стандарт	Для медного профиля	Адаптеры	Соединительный кабель			
IEC	UL 508	IEC	UL 508	Длина	Ширина			
Винтовые клеммы								
80 А	80 А	–	600 В АС	UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	200 мм	81 мм	AWG 4
125 А	125 А	690 В АС	600 В АС	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	200 мм	90 мм	Си многослойная 6×9×0,8 мм
Контакт сборных шин								
144 А	–	690 В АС	–	IEC	5, 10 мм, ТТ профиль	200 мм	76 мм	–
160 А	–	690 В АС	–	IEC	5, 10 мм, ТТ профиль	175 мм	108 мм	–
250 А	–	690 В АС	–	IEC	5, 10 мм, ТТ профиль	175 мм	108 мм	–
Трубчатые контакты								
150 А	150 А	690 В АС	600 В АС	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	190 мм	105 мм	–
250 А	250 А	690 В АС	600 В АС	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	190 мм	105 мм	–
		690 В АС	–	IEC	5, 10 мм, ТТ профиль	270 мм	140 мм	–
400 А	400 А	690 В АС	600 В АС	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	296 мм	140 мм	–
540 А	540 А	690 В АС	600 В АС	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	296 мм	140 мм	–
580 А	–	690 В АС	–	IEC	5, 10 мм, ТТ профиль	325 мм	184 мм	–
590 А	600 А	690 В АС	600 В АС	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	300 мм	140 мм	–
		690 В АС	–	IEC	5, 10 мм, ТТ профиль	300 мм	185 мм	–
Штыревой разъем M10								
400 А	–	690 В АС	–	IEC	5, 10 мм, ТТ профиль	320 мм	184 мм	–
630 А	630 А	690 В АС	600 В АС	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	320 мм	250 мм	–
		690 В АС	–	IEC	5, 10 мм, ТТ профиль	320 мм	184 мм	–
						320 мм	250 мм	–

¹⁾ Обратите внимание на стойкость системы сборных шин к короткому замыканию: стойкость к короткому замыканию > 50 кА по запросу.

²⁾ Может использоваться только для силовых выключателей 3VL с рамочными зажимами со стороны сети.

³⁾ Только для силовых выключателей 3VL 250 А, для винтового крепления с метрической резьбой, для плоских клемм.

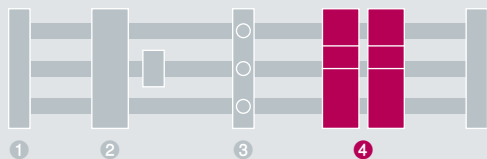
⁴⁾ Без соединительных кабелей. Соединительный кабель между адаптером и устройством должен быть изготовлен с учетом номинального тока в виде круглого кабеля, например H07V-R с кабельным наконечником, или в виде плоского проводника для штыревого разъема M10.

⁵⁾ Без соединительных кабелей. Соединительный кабель между адаптером и устройством должен быть изготовлен с учетом номинального тока в виде круглого кабеля, например H07V-R, защищенного с обоих концов для туннельных клемм.

Устройство Размер/исполнение	Адаптер устройства Для силовых выключателей в литом корпусе					
	3VA	3VL ¹⁾		Для выключателей- разъединителей ЗКА и ЗКЛ	Для предохранительных выключателей-разъединителей ЗНП5	
	3-полюсный	4-полюсный	3-полюсный	3-полюсный	3-полюсный	
NGG, HGG, LGG	8US1240-5MA00	–	–	–	–	
3VA10, 3VA11, 3VA51, NGG, HGG, LGG (соединение сверху)	8US1211-4SS00	–	–	–	–	
3VA10, 3VA11, 3VA51 (соединение снизу)	8US1215-4SS00	–	–	–	–	
3VA10 3VA11	8US1213-4AU01	–	–	–	–	
3VL1 ²⁾ , 3VL2 ²⁾	–	–	8US1211-4SL01	–	–	
3NP5060 (NH00)	–	–	–	–	8US1291-4SB00	
3VL3 ³⁾	–	–	8US1211-4SL00	–	–	
VL150X UL рама CG	–	–	8US1213-4AQ01	–	–	
VL150 UL рама DG	–	–	8US1213-4AQ03	–	–	
VL250 UL рама FG	–	–	8US1213-4AQ03	–	–	
3VA12, 3VA20, 3VA21, 3VA22, 3VA52, 3VA61, 3VA62	8US1213-4AP03	–	–	–	–	
3VA12, 3VA20, 3VA21, 3VA22	–	8US1313-4AH03	–	–	–	
VL400 UL рама JG	–	–	8US1213-4AH00	–	–	
VL400X UL рама LG	–	–	8US1213-4AH00	–	–	
3VL5	–	–	8US1213-4AF00	–	–	
3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24, 3VA53, 3VA54, 3VA63, 3VA64	8US1213-4AH04	–	–	–	–	
3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24	–	8US1313-4AM04	–	–	–	
от 3VL1 до 3VL4 (также с модулем УЗО) ²⁾	–	–	8US1210-4AF00 + 8US1927-4AF01	–	–	
3NP52, 3NP53, 3NP54 ⁵⁾	–	–	–	–	8US1210-4AG00	
3KA52, 3KA53, 3KL52, 3KL53	–	–	–	8US1210-4AF00 ⁴⁾	–	
3KA55, 3KA57, 3KA58, 3KL55, 3KL57	–	–	–	8US1210-4AG00 ⁴⁾	–	

4 Адаптеры устройств и держатели устройств

Для фидеров нагрузки до 1600 А



Номинальный ток, I _e		Номинальное напряжение, U _e			Стандарт	Для медного профиля	Адаптеры		Соединительный кабель		Устройство Размер
IEC	UL 508	IEC	UL 508	U, с			Длина	Ширина	Сечение	Макс. температура	
Винтовые клеммы											
25 А	25 А	690 В AC	600 В AC	–	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	200 мм	45 мм	AWG 12	150 °C	S00 S0
			–	–			–	–	–	–	–
32 А	32 А	690 В AC	600 В AC	–	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	200 мм	45 мм	AWG 10	150 °C	S0
			–	–			–	–	–	–	–
			–	–	690 В AC	–	–	–	–	–	–
65 А	65 А	690 В AC	600 В AC	–	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	260 мм	54 мм	AWG 4	150 °C	S2
			–	–			–	–	–	–	–
80 А	80 А	690 В AC	600 В AC	–	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	200 мм	54 мм	AWG 4	150 °C	S2
			–	–			–	–	–	–	–
Пружинные клеммы											
25 А	25 А	690 В AC	600 В AC	–	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	200 мм	45 мм	AWG 12	150 °C	S00
			–	–			–	–	–	–	–
32 А	32 А	690 В AC	600 В AC	–	IEC, UL 508	5, 10 мм, ТТ профиль	200 мм	45 мм	AWG 10	150 °C	S0
			–	–			–	–	–	–	–

13

Подходящие принадлежности

Комплект для защиты от вибраций и ударов S2



Назначение

Для устройств размера 2

Боковые модули



- Для расширения адаптеров устройств и держателей устройств одинаковой длины.

Длина	Ширина
200 мм	9 мм

**Адаптеры устройства для фидеров нагрузки
SIRIUS 3RV2/3RT2**
**Силовые
выключатели**
**Пускатель пря-
мого действия**
Реверсивные пускатели
SIRIUS 3RV1/3RT1
**Силовые
выключатели**
SIRIUS 3RA6
**Пускатель пря-
мого действия**
Реверсивные пускатели

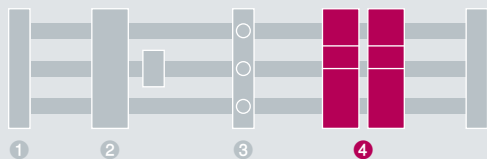

8US1251-5DS10	8US1251-5DS10	8US1251-5DS10 + 8US1250-5AS10	–	–	–
8US1251-5DS10	–	–	–	–	–
–	8US1251-5DT10	–	–	–	–
8US1251-5NS10	–	–	–	–	–
8US1251-5NT10	8US1251-5NT10	8US1251-5NT10 + 8US1250-5AT10	–	–	–
–	–	–	–	8US1211-1NS10	8US1211-1NS10 + 8US1250-1AA10
–	8US1261-6MT10	–	–	–	–
–	–	8US1211-6MT10	–	–	–
8US1261-5MS13	–	–	–	–	–
–	–	–	8US1211-4TR00	–	–
8US1251-5DS11	–	–	–	–	–
8US1251-5DT11	8US1251-5DT11	8US1251-5DT11 + 8US1250-5AT10	–	–	–
8US1251-5NS11	–	–	–	–	–
8US1251-5NT11	8US1251-5NT11	8US1251-5NT11 + 8US1250-5AT10	–	–	–

Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8US1998-1DA10	8US1998-1DA10	8US1998-1DA10	–	–	–




Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	–	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10

4 Адаптеры устройств и держатели устройств

Принадлежности адаптеров устройства для фидеров нагрузки SIRIUS 3RV2/3RT2





Опорные рейки (35 мм) из пластмассы с крепежными винтами

	Длина	Для адаптера шириной	Артикулный №
	45 мм	45 мм	8US1998-7CB45
	54 мм	54 мм	8US1998-7CB54
	72 мм	54 мм	8US1998-7CB72

Установочные детали

- Для вставных элементов.
- Фиксирует регулируемые устройства на адаптере.

	Для адаптера шириной	Артикулный №
	45 мм	8US1998-1DA45
	54 мм	8US1998-1DA54

Соединительный элемент

- Для соединения адаптеров сборных шин и держателей устройств.

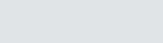
	Артикулный №
	8US1998-1AA10

Вставки

- Для крепления фидера к адаптеру сборных шин.

	Артикулный №
	8US1998-1BA10

Комплект для защиты от вибраций и ударов

	Артикулный №
	8US1998-1CA10



Всегда правильное соединение

Клеммы обеспечивают удобное и компактное соединение входящих и отходящих кабелей в распределительных шкафах и системах управления. Их можно использовать в транспортных системах, автоматике и оборудовании зданий.

Мы предлагаем полный ассортимент соединителей, который включает винтовые, пружинные и нажимные (iPo) клеммы, комбинированные втычные клеммы, клеммы, прорезающие изоляцию, а также большой спектр принадлежностей. Эти изделия можно комбинировать друг с другом. Это обеспечивает заказчикам высокую степень гибкости, а также упрощает конфигурирование.

Клеммы



Вся необходимая информация	14/2
Краткое руководство по выбору	14/4
Клеммы 8WH	14/4
Клеммы 8WA	14/6
Клеммы 8WH	14/8
Втычные клеммы 8WH6 iPo	14/8
Установочные клеммы 8WH6 iPo	14/18
Пружинные клеммы 8WH2	14/24
Комбинированные втычные клеммы 8WH5	14/36
Клеммы, прорезающие изоляцию, 8WH3	14/40
Винтовые клеммы 8WH	14/44
Принадлежности для клемм 8WH	14/57
Клеммы 8WA	14/62
Винтовые клеммы 8WA1	14/62
Пружинные клеммы 8WA2	14/76
Принадлежности для клемм 8WA	14/78

Множество дополнительной информации...

Информация + заказ

 Краткий обзор самых важных характеристик

Информация для начала работы

Информация о клеммных колодках приведена на нашем сайте www.siemens.com/distribution-components

 Контакты в вашем регионе

Мы всегда рядом в нужное время

Контакты местного представительства можно уточнить по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/contact

 Подробное описание продукта


Соответствующие тендерные спецификации доступны по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/tenderspecifications

Наш конвертер поможет быстро и легко перейти на продукцию «Сименс» www.siemens.com/conversion-tool

 Наши видео

Канал «Сименс» на YouTube

- Клеммы Siemens ALPHA FIX: клеммы, прорезающие изоляцию, 8WH3 (IDC) bit.ly/2Y3JCVq
- Клеммы Siemens ALPHA FIX: клеммы с пружинными соединениями 8WH2 bit.ly/2kKVz0D

 Все необходимое для заказа

Обзор продукции можно посмотреть на портале Industry Mall

- Клеммы sie.ag/2kW8ZXo

Чтобы напрямую перейти к конкретному продукту на портале Industry Mall, нажмите на артикульный номер в каталоге или введите следующий веб-адрес вместе с артикульным номером www.siemens.com/product?Article No.

... в наших онлайн-сервисах

Ввод в работу + эксплуатация

Подробное описание продукта

Подробная техническая информация на портале Siemens Industry Online Support

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

- Руководство по эксплуатации
- Сертификаты

Инженерные данные для CAD или CAE-систем в программе CAx Download Manager по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/cax

Оперативные ответы экспертов

Профессиональная экспертная консультация по техническим вопросам и широкий выбор специализированных услуг по нашим продуктам и системам.

Помощь по техническим вопросам можно получить по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/support-request

Мы предлагаем комплексный ассортимент услуг. Контакты местного представительства можно уточнить по ссылке www.siemens.com/lowvoltage/contact

Подробная информация об услугах по ссылке www.siemens.com/service-catalog

Технический обзор. Клеммы



Быстрый переход к нашим онлайн-сервисам

На этой странице приведена полная информация и ссылки по клеммным колодкам

www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769088)

Клеммы 8WH



Втычные клеммы 8WH6 iPo



Установочные клеммы 8WH6 iPo

Клеммы проходного типа	Клеммы проходного типа	2,5...150 мм ²	См. стр. 14/8	2,5...35 мм ²	См. стр. 14/18
	Двухрядные клеммы	2,5...4 мм ²	См. стр. 14/11	–	–
	Трёхрядные клеммы	–	–	–	–
	Четырёхрядные моторные клеммы	–	–	–	–
	Разъединительные клеммы	2,5...4 мм ²	См. стр. 14/12	–	–
	Разъединительные клеммы и разъединительные клеммы с ножевыми контактами	–	–	–	–
	Двухрядные разъединительные клеммы	–	–	–	–
	Разъединительные клеммы N-проводника	–	–	2,5...35 мм ²	См. стр. 14/20
	Разъединительные клеммы для измерительных трансформаторов	–	–	–	–
	Клеммы инициатора	1,5 мм ²	См. стр. 14/16	–	–
	Клеммы актуатора	1,5 мм ²	См. стр. 14/16	–	–
	Клеммы питающей линии	2,5 мм ²	См. стр. 14/15	–	–
	Предохранительные клеммы	4 мм ²	См. стр. 14/14	–	–
	Трёхрядные клеммы	–	–	2,5 мм ²	См. стр. 14/22
	Трёхрядные разъединительные клеммы	–	–	2,5 мм ²	См. стр. 14/23
	Диодные клеммы	–	–	–	–
	Двухрядные диодные клеммы	–	–	–	–
	Клеммы экрана	–	–	–	–
	Дополнительная информация		Стр. 14/8 и далее		Стр. 14/18 и далее



**Пружинные
клеммы
8WH2**

1,5...35 мм ²	См. стр. 14/24
1,5...4 мм ²	См. стр. 14/27
2,5 мм ²	См. стр. 14/28
2,5...4 мм ²	См. стр. 14/29

2,5...4 мм ²	См. стр. 14/30
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

4 мм ²	См. стр. 14/32
–	–
–	–
2,5 мм ²	См. стр. 14/34
2,5 мм ²	См. стр. 14/34
–	–

Стр. 14/24 и далее



**Комбинированные
втычные
клеммы 8WH5**

2,5 мм ²	См. стр. 14/36
–	–
–	–
–	–

–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

Стр. 14/36 и далее



**Клеммы, прорезающие
изоляция,
8WH3**

1,5...2,5 мм ²	См. стр. 14/40
1,5 мм ²	См. стр. 14/40
–	–
–	–

1,5...2,5 мм ²	См. стр. 14/40
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

Стр. 14/40 и далее



**Винтовые
клеммы
8WH1**

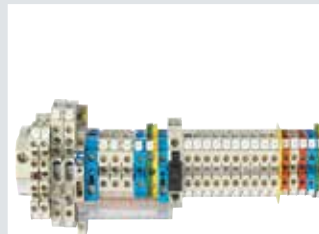
2,5...240 мм ²	См. стр. 14/44
2,5...4 мм ²	См. стр. 14/47
–	–
–	–

4...6 мм ²	См. стр. 14/48
4 мм ²	См. стр. 14/50
–	–
6 мм ²	См. стр. 14/51
–	–
–	–
–	–
–	–

4...6 мм ²	См. стр. 14/52
–	–
–	–
4 мм ²	См. стр. 14/54
2,5 мм ²	См. стр. 14/55
Диаметр 2...35 мм	См. стр. 14/56

Стр. 14/44 и далее

Клеммы 8WA



**Винтовые
клеммы 8WA1**

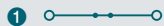


**Пружинные
клеммы 8WA2**

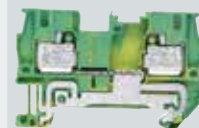
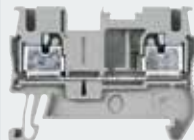
Клеммы проходного типа	Клеммы проходного типа	2,5...95 мм ²	См. стр. 14/62	
	Двухрядные клеммы	4 мм ²	См. стр. 14/67	–
	Трехрядные клеммы	2,5 мм ²	См. стр. 14/68	–
	Четырехрядные моторные клеммы	–	–	–
	Разъединительные клеммы	–	–	–
	Разъединительные клеммы и разъединительные клеммы с ножевыми контактами	–	–	–
	Двухрядные разъединительные клеммы	–	–	–
	Разъединительные клеммы N-проводника	2,5...16 мм ²	См. стр. 14/69	–
	Клеммы измерительного трансформатора	6 мм ²	См. стр. 14/71	–
	Клеммы инициатора	–	–	1,5 мм ² См. стр. 14/76
	Клеммы актуатора	–	–	1,5 мм ² См. стр. 14/76
	Клеммы питающей линии	–	–	1,5 мм ² См. стр. 14/77
	Предохранительные клеммы	1,5 мм ²	См. стр. 14/72	–
	Трехрядные клеммы	–	–	–
	Трехрядные разъединительные клеммы	–	–	–
	Диодные клеммы	2,5 мм ²	См. стр. 14/73	–
	Двухрядные диодные клеммы	4 мм ²	См. стр. 14/74	–
	Клеммы экрана	–	–	–
	Дополнительная информация		Стр. 14/62 и далее	Стр. 14/76 и далее

Втычные клеммы 8WH6 iPo

Клеммы проходного типа



	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Рабочий ток, I _{max}	30 А	38 А
Рабочее напряжение, U _{max}	800 В	800 В
AWG	26...12	24...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...4 мм ²	0,2...6 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...2,5 мм ²	0,2...4 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,	



Клеммы	Цвет		
1 Клеммы проходного типа			
2	● Серый	8WH6000-0AF00	8WH6000-0AG00
	● Синий	8WH6000-0AF01	8WH6000-0AG01
3	● Серый	8WH6003-0AF00	8WH6003-0AG00
	● Синий	8WH6003-0AF01	8WH6003-0AG01
4	● Серый	8WH6004-0AF00	8WH6004-0AG00
	● Синий	8WH6004-0AF01	8WH6004-0AG01
2 Клеммы PE проходного типа			
2	● Зеленый/желтый	8WH6000-0CF07	8WH6000-0CG07
3	● Зеленый/желтый	8WH6003-0CF07	8WH6003-0CG07
4	● Зеленый/желтый	8WH6004-0CF07	8WH6004-0CG07

Специальные принадлежности

Крышки

Клеммы	Цвет	Ширина	Артикульный №	Артикульный №
2	● Серый	2,2 мм	8WH9000-1GA00	8WH9003-1GA00
3	● Серый	2,2 мм	8WH9000-2GA00	8WH9003-2SA00
4	● Серый	2,2 мм	8WH9000-4GA00	8WH9003-4SA00

Перегородки

Клеммы	Цвет	Ширина	Артикульный №	Артикульный №
2	● Серый	2,0 мм	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00
3	● Серый	2,0 мм	8WH9070-0GA00	8WH9070-0GA00
4	● Серый	2,0 мм	8WH9070-0HA00	8WH9070-0HA00

Части крышки

Цвет	Артикульный №	Артикульный №
● Серый	8WH9000-0GA00	-

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
8,2 мм	10,2 мм	12,2 мм	16 мм
41 A	57 A	90 A	125 A
1000 B	1000 B	1000 B	1000 B
20...8	20...6	20...4	10...2
0,5...10 мм ²	0,5...16 мм ²	0,5...25 мм ²	6...35 мм ²
0,5...6 мм ²	0,5...10 мм ²	0,5...16 мм ²	6...35 мм ²
IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, 	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, 	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, 	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, 
			
8WH6000-0AH00	8WH6000-0AJ00	8WH6000-0AK00	8WH6000-0AM00
8WH6000-0AH01	8WH6000-0AJ01	8WH6000-0AK01	8WH6000-0AM01
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8WH6000-0CH07	8WH6000-0CJ07	8WH6000-0CK07	8WH6000-0CM07
-	-	-	-
-	-	-	-
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WH9004-3SA00	8WH9005-1SA00	8WH9006-1SA00	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
-	-	-	-

Втычные клеммы 8WH6 iPo

Клеммы проходного типа для применений с большой силой тока



	Размер клеммы		
	50 мм ²	95 мм ²	150 мм ²
Ширина клеммы	20 мм	25 мм	31 мм
Рабочий ток, I _{max}	150 A	232 A	309 A
Рабочее напряжение AC / DC	1000 В / 1500 В	1000 В / 1500 В	1000 В / 1500 В
AWG	8...2/0	4...3/0	1/0...300 тыс. круговых миллов
Емкость соединения, жесткий проводник	10...70 мм ²	25...95 мм ²	95...150 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	10...50 мм ²	25...95 мм ²	95...150 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, cULus

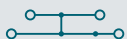
Клеммы	Цвет			
① Клеммы проходного типа				
2	● Серый	8WH6000-0AN00	8WH6000-0AQ00	8WH6000-0AS00
	● Синий	8WH6000-0AN01	8WH6000-0AQ01	8WH6000-0AS01
② Клеммы PE проходного типа				
2	● Зеленый/желтый	8WH6000-0CN07	8WH6000-0CQ07	–

Специальные принадлежности

Соединительные мостики				
	Количество полюсов	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
	2-полюсные	8WH9020-3AB00	8WH9020-3AD00	8WH9020-3AF00
	3-полюсные	8WH9020-3AC00	8WH9020-3AE00	8WH9020-3AG00
Ответвительная клемма				
	Количество полюсов	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
	1-полюсные	8WH9120-0DA00	8WH9120-0DA00	8WH9120-0DA00
Тестовые разъемы				
	Поверхность	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
	Металл	8WH9010-0NB00	8WH9010-0NB00	8WH9010-0NB00
Изоляционные втулки для тестовых разъемов				
	Цвет	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
	● Красный	8WH9010-0MB02	8WH9010-0MB02	8WH9010-0MB02

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Двухрядные клеммы



	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Рабочий ток, I _{max}	26 А	32 А
Рабочее напряжение, U _{max}	500 В	500 В
AWG	26...12	24...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...4 мм ²	0,2...6 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...2,5 мм ²	0,2...4 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, Us	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, Us

Исполнение	Цвет		
1 Двухрядные клеммы			
Без выравнивания потенциалов	Серый	8WH6020-0AF00	8WH6020-0AG00
	Синий	8WH6020-0AF01	8WH6020-0AG01
С выравниванием потенциалов	Серый	8WH6025-0AF00	8WH6025-0AG00
2 Двухрядные клеммы PE ¹⁾			
	Зеленый/желтый	8WH6020-0CF07	8WH6020-0CG07

¹⁾ Установка перемычки на клемме возможна только в верхнем ряду (по центру).

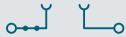
Специальные принадлежности

Крышки						
	Клеммы	Цвет	Ширина	Артикульный №	Артикульный №	
	4	Серый	2,2 мм	8WH9000-4SE00	–	
	4	Серый	2,2 мм	–	8WH9003-1VA00	
Разделительные перегородки						
	Клеммы	Цвет	Толщина	Артикульный №	Артикульный №	
	4	Серый	2 мм	8WH9070-0BA00	8WH9070-0BA00	

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Втычные клеммы 8WH6 iPo

Разъединительные клеммы



	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Рабочий ток, I _{max}	20 А	20 А
Рабочее напряжение, U _{max}	400 В	400 В
AWG	26...12	24...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...4 мм ²	0,2...6 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...2,5 мм ²	0,2...4 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1,	IEC 60947-7-1,

Клеммы	Цвет		
2	Серый	8WH6000-6CF00	8WH6000-6AG00
3	Серый	8WH6003-6CF00	–
4	Серый	8WH6004-6CF00	–

Специальные принадлежности

Крышки						
Клеммы	Цвет	Ширина	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
2	Серый	2,2 мм	8WH9000-3SC00	8WH9000-1GA00		
3	Серый	2,2 мм	8WH9000-3SD00	–		
4	Серый	2,2 мм	8WH9000-5GA00	–		
Разделительные перегородки						
Клеммы	Цвет	Ширина	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
2	Серый	2,2 мм	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00		
3	Серый	2,2 мм	8WH9070-0GA00	8WH9070-0GA00		
Втычные зональные соединители						
Тип	Цвет	I _{max}	Дисплей с подсветкой	Артикул	Артикул	Артикул
Изолирующие вставки	Оранжевый	–	–	8WH9040-0DB04	8WH9040-0DB04	
Проходные соединители	Серый	16 А	–	8WH9020-8AB00	8WH9020-8AB00	
			12...30 В, 1...2,5 мА	8WH9040-3AB08	8WH9040-3AB08	
			110...250 В, 0,5...2,5 мА	8WH9040-3CB08	8WH9040-3CB08	
Предохранительные соединители ¹⁾	Черный	6,3 А	Нет	8WH9040-3DB08	8WH9040-3DB08	
			–	8WH9040-0BB00	8WH9040-0BB00	
Компонентные соединители	Серый	6 А	–			

¹⁾ Держатели предохранителей G подбирают по максимальной потере мощности (отведению тепла) плавких вставок G. В зависимости от применения и способа установки необходимо проводить испытания на повышение температуры в закрытых держателях предохранителей. Более высокие температуры окружающей среды создают дополнительную нагрузку на плавкие вставки. В этой связи для таких применений необходимо учитывать корректировку номинального тока.

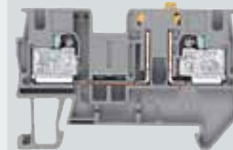
См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Разъединительные клеммы с ножевыми контактами



	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Рабочий ток, I _{max}	20 А	20 А
Рабочее напряжение, U _{max}	400 В	400 В
AWG	26...12	24...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...4 мм ²	0,2...6 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	–	0,5...6 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник	0,14...2,5 мм ²	0,2...4 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1, 	IEC 60947-7-1, 

Клеммы	Цвет	2,5 мм ²	4 мм ²
2	● Серый	8WH6000-6AF00	8WH6000-6CG00
3	● Серый	8WH6003-6AF00	–
4	● Серый	8WH6004-6AF00	–



Специальные принадлежности

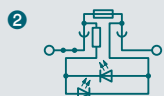
Крышки						
	Клеммы	Цвет	Ширина	Артикульный №	Артикульный №	
	2	● Серый	2,2 мм	8WH9000-3SC00	8WH9003-1GA00	
	3	● Серый	2,2 мм	8WH9000-3SD00	–	
	4	● Серый	2,2 мм	8WH9000-5GA00	–	

Разделительные перегородки						
	Клеммы	Цвет	Толщина	Артикульный №	Артикульный №	
	2	● Серый	2 мм	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00	

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Втычные клеммы 8WH6 iPo

Предохранительные клеммы



Емкость соединения, один жесткий проводник
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником

Размер клеммы

4 мм²

Ширина клеммы 6,2 мм

Рабочий ток, I_{max} 6,3 А

Рабочее напряжение, U_{max} 500 В

AWG 24...10

0,2...4 мм²

0,2...4 мм²

Стандарт cULus, CE



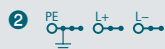
Сид	Цвет	
Предохранительные клеммы для плавких вставок G 5 × 20 мм		
1 Нет	● Черный	8WH6000-1GG08
2 10...30 В AC / DC	● Черный	8WH6000-1KG38
3 110...250 В AC / DC	● Черный	8WH6000-1MG88

Специальные принадлежности

Крышки	Клеммы	Цвет	Ширина	Артикульный №
	2	● Серый	2,2 мм	8WH9003-1GA00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Клеммы питающей линии для инициатора / актуатора



Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником, с пластмассовой втулкой
 Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником, без пластмассовой втулки

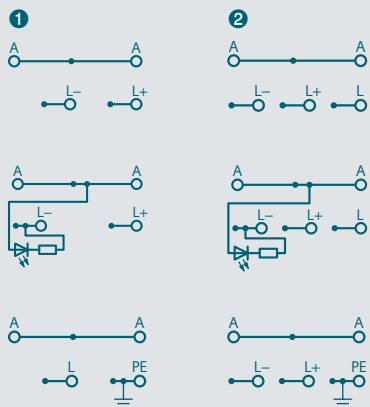
Размер клеммы	2,5 мм ²
Ширина клеммы	7 мм
Рабочий ток, I _{max}	20 А
Рабочее напряжение, U _{max}	250 В
AWG	24...12
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником, с пластмассовой втулкой	0,14...1,0 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником, без пластмассовой втулки	0,14...1,5 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1
	
Проводники ¹⁾	Цвет
1 3-проводной, L+, L-	● Оранжевый
2 4-проводной, L+, L-, PE	● Оранжевый
	8WH6003-0DF04
	8WH6004-0HE04

¹⁾ L+ = красный, L- = синий, А (выход) = бирюзовый, L = бирюзовый, PE (земля) = зеленый/желтый.

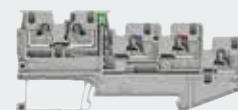
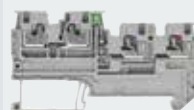
См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Втычные клеммы 8WH6 iPo

Клеммы инициатора / актуатора



	Размер клеммы	
	1,5 мм ²	
Ширина клеммы	3,5 мм	3,5 мм
Рабочий ток, I _{max}	13,5 А	10 А
Рабочее напряжение, U _{max}	250 В	65 В
AWG	26...14	26...14
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником, с пластмассовой втулкой	0,14...1,0 мм ²	0,14...1,0 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником, без пластмассовой втулки	0,14...1,5 мм ²	0,14...1,5 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1



Проводники ¹⁾	Светодиод	Цвет		
1 Клемма инициатора				
3-проводная, L+, L-, A	–	● Серый	8WH6003-0DE00	–
3-проводная, L+, L-, A	Зеленый, 24 В (15...30 В DC)	● Серый	8WH6003-0FE00	–
3-проводная, L, A, PE	–	● Серый	8WH6003-0HE00	–
2 Клемма актуатора				
4-проводная, L+, L-, L, A	–	● Серый	–	8WH6004-0DE00
4-проводная, L+, L-, L, A	Зеленый, 24 В (15...30 В DC)	● Серый	–	8WH6004-0FE00
4-проводная, L+, L-, PE, A	–	● Серый	–	8WH6004-0HE00

¹⁾ L+ = красный, L- = синий, A (выход) = бирюзовый, L = бирюзовый, PE (земля) = зеленый/желтый.

Специальные принадлежности

Крышки	Исполнение	Ширина	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
	Для 3-проводной	2,2 мм	● Серый	8WH9001-2VD00	–
	Для 4-проводной	2,2 мм	● Серый	–	8WH9001-4VE00

Принадлежности общего назначения для клемм инициатора / актуатора 8WH6

Соединительные мостики



Количество полюсов	Ток нагрузки	Цвет	Артикулный №
2-полюсные	17,5 А	● Красный	8WH9020-6JC02
		● Синий	8WH9020-6JC01
		● Серый	8WH9020-6JC00
3-полюсные	17,5 А	● Красный	8WH9020-6JD02
		● Синий	8WH9020-6JD01
		● Серый	8WH9020-6JD00
4-полюсные	17,5 А	● Красный	8WH9020-6JE02
		● Синий	8WH9020-6JE01
		● Серый	8WH9020-6JE00
5-полюсные	17,5 А	● Красный	8WH9020-6JF02
		● Синий	8WH9020-6JF01
		● Серый	8WH9020-6JF00
10-полюсные	17,5 А	● Красный	8WH9020-6JL02
		● Синий	8WH9020-6JL01
		● Серый	8WH9020-6JL00
20-полюсные	17,5 А	● Красный	8WH9020-6JS02
		● Синий	8WH9020-6JS01
		● Серый	8WH9020-6JS00

Маркировки, фронтальные, для ширины клеммы 3,5 мм и размера клеммы 1,5 мм²



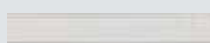
Вариант	Цвет	Артикулный №
Без надписи	● Белый	8WH8110-0AA05
Надпись по заказу	● Белый	8WH8140-0XA05-Z Y01
	● Белый	8WH8120-0XA05-Z Y01

Маркировки, плоские, для ширины клеммы 3,5 мм и размера клеммы 1,5 мм²



Вариант	Надпись	Цвет	Артикулный №
Без надписи		● Белый	8WH8111-0AA05
Последовательная нумерация	Вертикальная печать	● Белый	8WH8141-0AB05
		● Белый	8WH8141-0AB15
		● Белый	8WH8141-0AB25
		● Белый	8WH8141-0AB35
		● Белый	8WH8141-0AB45
	Горизонтальная печать	● Белый	8WH8121-0AB05
		● Белый	8WH8121-0AB15
		● Белый	8WH8121-0AB25
		● Белый	8WH8121-0AB35
		● Белый	8WH8121-0AB45
Надпись по заказу	Вертикальная печать	● Белый	8WH8141-0XA05-Z Y01
	Горизонтальная печать	● Белый	8WH8121-0XA05-Z Y01

Маркировки для клемм инициатора / актуатора 8WH, для системы маркировки



Вариант	Ширина клеммы	Стандарт	Цвет	Артикулный №
Фронтальная, без надписи	3,5 мм	WIN 486	● Белый	8WH8112-0AA05
Плоская, без надписи	3,5 мм	WIN 416	● Белый	8WH8113-0AA05

Установочные клеммы 8WH6 iPo

Клеммы проходного типа








	Размер клеммы			
	2,5 мм ²		4 мм ²	
Ширина клеммы	5,2 мм	5,2 мм	6,2 мм	6,2 мм
Длина клеммы	59,5 мм	59,5 мм	66 мм	66 мм
Высота клеммы	43 мм	43 мм	46,3 мм	46,3 мм
Макс. ток нагрузки, I _{max}	24 кВ	–	32 А	–
Номинальное напряжение, U _n	800 В	–	800 В	–
Ном. выдерживаемое импульсное напряжение	–	–	–	–
AWG	26...12	24...12	24...10	24...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...4 мм ²	0,2...4 мм ²	0,2...6 мм ²	0,2...6 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	–	–	–	–
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,25...2,5 мм ²	0,25...2,5 мм ²	0,25...4 мм ²	0,25...4 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник без втулочного наконечника	0,25...2,5 мм ²	0,25...2,5 мм ²	0,25...4 мм ²	0,25...4 мм ²
Момент затяжки	–	–	–	–
Стандарт	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2









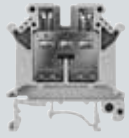

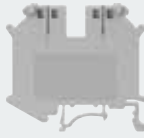



Клеммы	Цвет	Втычная технология iPo	Втычная технология iPo
1 Клеммы проходного типа			
2	● Серый	8WH6001-0AF00	8WH6001-0AG00
	● Синий	8WH6001-0AF01	8WH6001-0AG01
2 Клеммы PE проходного типа			
2	● Зеленый/желтый	–	8WH6001-0CG07

Специальные принадлежности

Крышки				
	Цвет	Ширина	Артикульный №	Артикульный №
	● Серый	2 мм	8WH9000-1WA00	8WH9003-7WA00
Опорные кронштейны				
	• Для крепления шины N.		Артикульный №	Артикульный №
	● Синий		8WH9143-0AF01	8WH9143-0AF01
Соединительные мостики				
	Количество полюсов		Артикульный №	Артикульный №
	2-полюсные		–	–
	3-полюсные		–	–
	10-полюсные		–	–
Разделительные перегородки				
	Цвет		Артикульный №	Артикульный №
	● Серый		–	–
Изолирующая пластина				
	Цвет		Артикульный №	Артикульный №
	● Серый		–	–

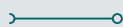
См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

6 мм ²		16 мм ²		35 мм ²	
8,2 мм	8,2 мм	12,2 мм	12,2 мм	16 мм	16 мм
66 мм	66 мм	42,5 мм	42,5 мм	55 мм	55 мм
50 мм	50 мм	47 мм	47 мм	51 мм	51 мм
41 А	–	101 А	101 А	125 А	125 А
800 В	–	400 В	–	800 В	–
–	–	6 кВ	6 кВ	8 кВ	8 кВ
20...8	20...8	22...4	22...4	18...2	18...2
0,5...10 мм ²	0,5...10 мм ²	1,5...16 мм ²	1,5...16 мм ²	0,75...35 мм ²	0,75...35 мм ²
–	–	1,5...6 мм ²	1,5...6 мм ²	0,75...10 мм ²	0,75...10 мм ²
0,5...6 мм ²	0,5...6 мм ²	1,5...4 мм ²	1,5...4 мм ²	0,75...10 мм ²	0,75...10 мм ²
0,5...6 мм ²	0,5...6 мм ²	–	–	–	–
–	–	1,5...1,8 Н·м	1,5...1,8 Н·м	3,2...3,7 Н·м	3,2...3,7 Н·м
IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, 	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, 	 , 	 , 
					
Втычная технология iPo		Винтовые клеммы		Винтовые клеммы	
8WH6001-0AH00	–	8WH1001-0AK00	–	8WH1001-0AM00	–
8WH6001-0AH01	–	8WH1001-0AK01	–	8WH1001-0AM01	–
–	8WH6001-0CH07	–	8WH1001-0CK07	–	8WH1001-0CM07

Артикульный № 8WH9004-1WA00	Артикульный № 8WH9005-3PA00	Артикульный № –
Артикульный № 8WH9143-0AH01	Артикульный № –	Артикульный № –
Артикульный № –	Артикульный № –	Артикульный № 8WH9030-6BC00
–	–	8WH9030-6BD00
–	8WH9030-6AL00	–
Артикульный № –	Артикульный № 8WH9070-6HA00	Артикульный № –
Артикульный № –	Артикульный № 8WH9070-6GA00	Артикульный № 8WH9070-6GA00

Установочные клеммы 8WH6 iPo

Разъединительные клеммы N-проводника



	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Длина клеммы	59 мм	66 мм
Высота клеммы	46,3 мм	46,3 мм
Номинальный ток, I _n /сечение	24 A / 2,5 мм ²	32 A / 4 мм ²
Номинальное напряжение, U _n	250 В	250 В
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	–	–
AWG	26...12	24...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...4 мм ²	0,2...6 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	–	–
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...2,5 мм ²	0,25...4 мм ²
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником	–	–
Момент затяжки	–	–
Стандарт	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1



Клеммы	Цвет	Втычная технология iPo	Втычная технология iPo
2	Синий	8WH6001-0BF01	8WH6001-0BG01

Специальные принадлежности

Крышки



Цвет	Артикулный №	Артикулный №
Синий	8WH9000-1SA00	8WH9003-1SA00
Серый	–	–

Опорные кронштейны



- Для крепления шины N 10 × 3 мм.
- Устанавливаются с шагом 20 см.

Цвет	Артикулный №	Артикулный №
Синий	8WH9143-0AF01	8WH9143-0AF01
–	–	–

Соединительные клеммы



Цвет	Ширина	Артикулный №	Артикулный №
Синий	10,3 мм	8WH9126-0BA01	8WH9126-0BA01

Сборные шины N, 10 × 3 мм



Исполнение	Длина	Артикулный №	Артикулный №
Медь, луженая	1000 мм	8WA2842	8WA2842

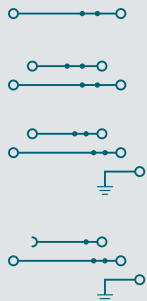
См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
8,2 мм	10 мм	12 мм	16 мм
66,3 мм	43,5 мм	43,5 мм	55 мм
50 мм	47 мм	54 мм	51 мм
41 A/6 мм ²	63 A/16 мм ²	90 A/25 мм ²	110 A/35 мм ²
400 В	–	–	–
–	6 кВ	6 кВ	6 кВ
20...8	–	–	–
0,5...10 мм ²	1,5...10 мм ²	1,5...16 мм ²	0,75...35 мм ²
–	1,5...4 мм ²	1,5...6 мм ²	0,75...10 мм ²
0,5...6 мм ²	1,5...6 мм ²	1,5...16 мм ²	0,75...35 мм ²
–	1,5...2,5 мм ²	1,5...8 мм ²	0,75...10 мм ²
–	1,5...1,8 Н·м	1,5...1,8 Н·м	3,2...3,7 Н·м
IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
			
Втычная технология iPo	Винтовые клеммы	Винтовые клеммы	Винтовые клеммы
8WH6001-0BH01	8WH1001-0BJ01	8WH1001-0BK01	8WH1001-0BM01

Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8WH9004-1SA00	–	–	–
–	8WH9005-3PA00	8WH9005-3PA00	–
Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8WH9143-0AH01	–	–	–
–	8WH9141-0BA01	8WH9141-0BA01	8WH9141-0BA01
Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8WH9126-0BA01	8WH9126-0BA01	8WH9126-0BA01	–
Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8WA2842	8WA2842	8WA2842	8WA2842

Установочные клеммы 8WH6 iPo

Трехрядные клеммы



	Размер клеммы
	2,5 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм
Длина клеммы	101 мм
Высота клеммы	50,5 мм
Номинальный ток, I _n / сечение	24 A/4 мм ²
Номинальное напряжение, U _n (L—L)	400 В
Номинальное напряжение, U _n (L—N, L—PE)	250 В
AWG	26...12
Емкость соединения, жесткий проводник	0,14...4 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...2,5 мм ²



Исполнения	Цвет	
L	● Серый	8WH6001-4QF00
L/L	● Серый	8WH6001-4DF00
L/N	● Серый	8WH6001-4CF00
PE/L/L	● Серый	8WH6001-4HF00
PE/L/N	● Серый	8WH6001-4EF00
PE/L/NT	● Серый	8WH6001-4FF00

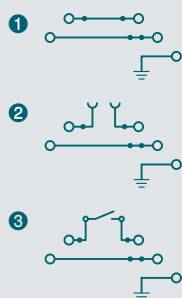
Специальные принадлежности

Крышки			
	Цвет		Артикулный №
	● Серый		8WH9000-3SA00
Опорные кронштейны			
	<ul style="list-style-type: none"> Для крепления шины N. Устанавливаются с шагом 20 см. 		
	Цвет	Ширина	Артикулный №
	● Синий	2 мм	8WH9142-0AF01
Сборные шины N, 10 × 3 мм			
	Исполнение	Длина	Артикулный №
	Медь, луженая ¹⁾	1000 мм	8WA2842

¹⁾ Допускается установка только медных сборных шин.

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Трехрядные разъединительные клеммы



Размер клеммы 2,5 мм ²			
Ширина клеммы	5,2 мм	5,2 мм	5,2 мм
Длина клеммы	101 мм	101 мм	101 мм
Высота клеммы	50,5 мм	50,5 мм	50,5 мм
Номинальный ток, I _n / сечение	24 A/4 мм ²	24 A/4 мм ²	24 A/4 мм ²
Номинальное напряжение, U _n (L — L)	400 В	400 В	400 В
Номинальное напряжение, U _n (L — N, L — PE)	250 В	250 В	250 В
AWG	22...12	22...12	22...12
Емкость соединения, жесткий проводник	0,25...4 мм ²	0,25...4 мм ²	0,25...4 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,25... 2,5 мм ²	0,25... 2,5 мм ²	0,25... 2,5 мм ²



Исполнения	Цвет			
1 Клеммы проходного типа с одинаковым контуром				
PE/L/L	● Серый	—	—	8WH6001-4PF00
2 Разъединительные клеммы				
Изоляция PE/L/L	● Серый	8WH6001-4MF00	—	—
3 Разъединительные клеммы с ножевыми контактами				
Размыкающий ножевой контакт PE/L/L	● Серый	—	8WH6001-4NF00	—
Размыкающий ножевой контакт PE/L/N	● Серый	—	8WH6001-4GF00	—

Специальные принадлежности

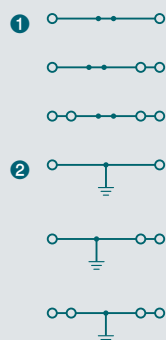
Крышки для разъединительной клеммы в контуре

Цвет	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
● Серый	—	8WH9000-6SA00	8WH9000-6SA00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Пружинные клеммы 8WH2

Клеммы проходного типа




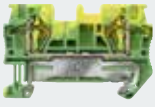
	Размер клеммы	
	1,5 мм ²	2,5 мм ²
Ширина клеммы	4,2 мм	5,2 мм
Ток нагрузки, I	17,5 А	28 А
Рабочее напряжение, U	500 В	800 В
AWG	28...16	28...12
Емкость соединения, жесткий проводник	0,08...1,5 мм ²	0,08...4 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,08...1,5 мм ²	0,08...2,5 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,

Клеммы	Цвет		
1 Клеммы проходного типа			
2	Серый	8WH2000-0AE00	8WH2000-0AF00
	Синий	8WH2000-0AE01	8WH2000-0AF01
	Оранжевый	8WH2000-0AE04	8WH2000-0AF04
	Красный	8WH2000-0AE02	8WH2000-0AF02
	Черный	8WH2000-0AE08	8WH2000-0AF08
	Зеленый	8WH2000-0AE03	8WH2000-0AF03
	Белый	8WH2000-0AE05	8WH2000-0AF05
3	Желтый	8WH2000-0AE06	8WH2000-0AF06
	Серый	8WH2003-0AE00	8WH2003-0AF00
	Синий	8WH2003-0AE01	8WH2003-0AF01
	Оранжевый	8WH2003-0AF04	8WH2003-0AF04
4	Серый	8WH2004-0AE00	8WH2004-0AF00
	Синий	8WH2004-0AE01	8WH2004-0AF01
	Оранжевый	8WH2004-0AF04	8WH2004-0AF04
2 Клеммы PE проходного типа			
2	Зеленый/желтый	8WH2000-0CE07	8WH2000-0CF07
3	Зеленый/желтый	8WH2003-0CE07	8WH2003-0CF07
4	Зеленый/желтый	8WH2004-0CE07	8WH2004-0CF07

14

Специальные принадлежности

Крышки				
	Цвет	Клеммы	Артикульный №	Артикульный №
	Серый	2	8WH9000-1GA00	8WH9000-1GA00
		3	8WH9000-2GA00	8WH9000-2GA00
		4	8WH9000-4GA00	8WH9000-4GA00
Разделительные перегородки				
	Цвет	Клеммы	Артикульный №	Артикульный №
	Серый	2	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00
		3	8WH9070-0GA00	8WH9070-0GA00
		4	8WH9070-0HA00	8WH9070-0HA00
Части крышки				
	• Для защиты многопроводных клемм при монтаже двухпроводных клемм в ряд.			
	Цвет		Артикульный №	Артикульный №
	Серый		8WH9000-0GA00	8WH9000-0GA00
Крышки с предупреждающим знаком для приводных штоков проходных клемм 8WH2				
			Артикульный №	Артикульный №
			8WH9061-5AA06	8WH9060-5AA06

4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
6,2 мм	8,2 мм	10,2 мм	12 мм	16 мм
40 A	52 A	65 A	90 A	125 A
800 B	1000 B	1000 B	1000 B	1000 B
28...10	24...8	24...6	24...4	14...2
0,08...6 мм ²	0,2...10 мм ²	1,5...16 мм ²	1,5...25 мм ²	2,5...35 мм ²
0,08...4 мм ²	0,2...6 мм ²	1,5...10 мм ²	1,5...16 мм ²	2,5...35 мм ²
IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, с 	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, с 	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, с 	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, с 	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, с 
 	 	 	 	 

8WH2000-OAG00	8WH2000-OAH00	8WH2000-OAJ00	8WH2000-0AK00	8WH2000-OAM00
8WH2000-OAG01	8WH2000-OAH01	8WH2000-OAJ01	8WH2000-0AK01	8WH2000-OAM01
8WH2000-OAG04	–	–	–	–
8WH2000-OAG02	–	–	–	–
8WH2000-OAG08	–	–	–	–
8WH2000-OAG03	–	–	–	–
8WH2000-OAG05	–	–	–	–
8WH2000-OAG06	–	–	–	–
8WH2003-OAG00	8WH2003-OAH00	–	–	–
8WH2003-OAG01	8WH2003-OAH01	–	–	–
–	–	–	–	–
8WH2004-OAG00	–	–	–	–
8WH2004-OAG01	–	–	–	–
–	–	–	–	–
8WH2000-0CG07	8WH2000-0CH07	8WH2000-0CJ07	8WH2000-0CK07	8WH2000-0CM07
8WH2003-0CG07	8WH2003-0CH07	–	–	–
8WH2004-0CG07	–	–	–	–

Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WH9003-1GA00	8WH9004-1GA00	8WH9005-1GA00	8WH9006-1GA00	–
8WH9003-2GA00	8WH9004-2GA00	–	–	–
8WH9003-4GA00	–	–	–	–

Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WH9070-0AA00	8WH9070-0DA00	–	–	–
8WH9070-0GA00	8WH9070-0DA00	–	–	–
8WH9070-0HA00	–	–	–	–

Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WH9003-0GA00	–	–	–	–

Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WH9063-5AA06	8WH9064-5AA06	8WH9065-5AA06	8WH9066-5AA06	8WH9067-5AA06

Пружинные клеммы 8WH2

Гибридные клеммы проходного типа



	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Ток нагрузки, I	28 А	32 А
Рабочее напряжение, U	800 В	800 В
AWG пружинное	28...12	28...10 / 26...10
Емкость соединения, жесткий проводник, пружинное	0,08...4 мм ²	0,08...6 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник, пружинное	0,08...2,5 мм ²	0,08...4 мм ²
AWG винтовое	26...14	28...10 / 26...10
Емкость соединения, жесткий проводник, винтовое	0,14...4 мм ²	0,14...6 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник, винтовое	0,14...2,5 мм ²	0,14...4 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

Клеммы	Цвет	Винтовое соединение и пружинное соединение	Винтовое соединение и пружинное соединение
1 Гибридные клеммы проходного типа			
3	● Серый	8WH2103-2BF00	8WH2103-2BG00
	● Синий	8WH2103-2BF01	8WH2103-2BG01
2 Гибридные клеммы PE проходного типа			
3	● Зеленый/желтый	8WH2103-3BF07	8WH2103-3BG07

Специальные принадлежности

Крышки				
	Цвет	Клеммы	Артикульный №	Артикульный №
	● Серый	3	8WH9000-2HA00	8WH9003-2HA00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Двухрядные клеммы



	Размер клеммы		
	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	4,2 мм	5,2 мм	6,2 мм
Ток нагрузки, I	17,5 А	26 А	32 А
Рабочее напряжение, U	500 В	500 В	500 В
AWG	28...16	28...12	28...10
Емкость соединения, жесткий проводник	0,08...1,5 мм ²	0,08...4 мм ²	0,08...6 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,08...1,5 мм ²	0,08...2,5 мм ²	0,08...4 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, CE	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus

Исполнение	Количество полюсов	Клеммы	Цвет			
1 Двухрядные клеммы						
Без выравнивания потенциалов	2-полюсные	4	● Серый	8WH2020-0AE00	8WH2020-0AF00	8WH2020-0AG00
			● Синий	8WH2020-0AE01	8WH2020-0AF01	8WH2020-0AG01
	6	● Серый	–	8WH2023-0AF00	–	
		● Синий	–	8WH2023-0AF01	–	
С выравниванием потенциалов	1-полюсные	4	● Серый	8WH2025-0AE00	8WH2025-0AF00	8WH2025-0AG00
			● Синий	–	8WH2025-0AF01	–
	6	● Серый	–	8WH2022-0AF00	–	
2 Двухрядные клеммы, N вверх и L вниз						
Без выравнивания потенциалов	2-полюсные	4	● Серый	–	8WH2020-4CF00	–
3 Двухрядные клеммы PE¹⁾						
	4	6	● Зеленый/желтый	8WH2020-0CE07	8WH2020-0CF07	8WH2020-0CG07
			● Зеленый/желтый	–	8WH2023-0CF07	–

¹⁾ Соединительные мостики можно установить только на верхнем ряду.

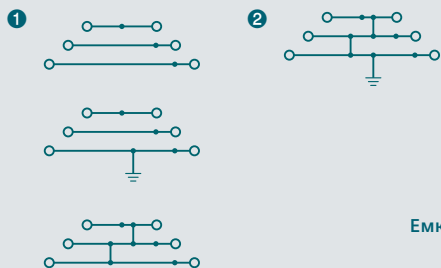
Специальные принадлежности

Крышки						
	Клеммы	Цвет	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
	4	● Серый	8WH9000-1VA00	8WH9000-1VA00	8WH9003-1VA00	–
	6	● Серый	–	8WH9000-2VA00	–	–
Разделительные перегородки						
		Цвет	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
		● Серый	8WH9070-0BA00	8WH9070-0BA00	8WH9070-0BA00	–
			–	–	–	–

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Пружинные клеммы 8WH2

Трехрядная клемма



Размер клеммы
2,5 мм²

Ширина клеммы 5,2 мм

Ток нагрузки, I 28 A¹⁾

Рабочее напряжение, U 500 В

AWG 28...12

Емкость соединения, жесткий проводник 0,08...4 мм²

Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником 0,08...2,5 мм²

Стандарт IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, us



Исполнение	Исполнения	Цвет	
Трехрядная клемма			
Без выравнивания потенциалов	–	● Серый	8WH2030-0AF00
		● Синий	8WH2030-0AF01
	PE/L/N	● Серый	8WH2030-4EF00
С выравниванием потенциалов	PE/L/L	● Серый	8WH2030-4HF00
		● Серый	8WH2035-0AF00
		● Синий	8WH2035-0AF01
Трехрядные клеммы PE			
		● Зеленый/желтый	8WH2035-0CF07

¹⁾ Суммарный ток, проходящий через все присоединенные проводники, не должен превышать максимальный ток нагрузки.

Специальные принадлежности

Крышки



Цвет

● Серый

Артикулный №

8WH9000-1GD00

Держатель маркировки



Цвет

● Серый

Артикулный №

8WH9060-4BA00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Четырехрядные моторные клеммы



	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Ток нагрузки, I	26 А	32 А
Рабочее напряжение, U	800 В	800 В
AWG	28...12	28...10
Емкость соединения, жесткий проводник	0,08...4 мм ²	0,08...6 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,08...2,5 мм ²	0,08...4 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, с 	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, с 
		
Вариант	Цвет	
U/U/PE	● Серый	
	8WH2040-4LF00	8WH2040-4LG00

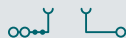
Специальные принадлежности

Крышки			
	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
	● Серый	8WH9000-1GE00	–

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Пружинные клеммы 8WH2

Разъединительные клеммы



	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Ток нагрузки, I	16 А	16 А
Рабочее напряжение, U	400 В	400 В
AWG	28...12	28...10
Емкость соединения, жесткий проводник	0,08...4 мм ²	0,08...6 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,08...2,5 мм ²	0,08...4 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1, c	IEC 60947-7-1, c

Клеммы	Цвет		
2	● Серый	8WH2000-6AF00	8WH2000-6AG00
3	● Серый	8WH2003-6AF00	–
4	● Серый	8WH2004-6AF00	–

Специальные принадлежности

Крышки					
	Цвет	Клеммы	Артикулный №	Артикулный №	
	● Серый	2	8WH9000-2GA00	–	
		3	8WH9000-4GA00	–	
		4	8WH9000-5GA00	–	

Разделительные перегородки					
	Цвет	Клеммы	Артикулный №	Артикулный №	
	● Серый	2	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00	
		3	8WH9070-0GA00	–	
		4	8WH9070-0HA00	–	

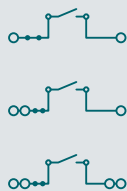
Части крышки					
	Цвет	Клеммы	Артикулный №	Артикулный №	
	● Серый	3/4	8WH9000-0GA00	–	
		<ul style="list-style-type: none"> Для защиты многопроводных клемм при монтаже двухпроводных клемм в ряд. 			

Втычные зональные соединители						
	Тип	Цвет	I _{max}	Дисплей с подсветкой	Артикулный №	Артикулный №
	Изолирующие вставки	● Оранжевый	20 А	–	8WH9040-0DB04	8WH9040-0DB04
	Проходные соединители	● Серый	16 А	–	8WH9020-8AB00	8WH9020-8AB00
	Предохранительные соединители ¹⁾	● Черный	6,3 А	12...30 В, 1...2,5 мА	8WH9040-3AB08	8WH9040-3AB08
				110...250 В, 0,5...2,5 мА	8WH9040-3CB08	8WH9040-3CB08
				Нет	8WH9040-3DB08	8WH9040-3DB08
	Компонентные соединители	● Серый	6 А	–	8WH9040-0BB00	8WH9040-0BB00

¹⁾ Держатели предохранителей G подбирают по максимальной потере мощности (отведению тепла) плавких вставок G. В зависимости от применения и способа установки необходимо проводить испытания на повышение температуры в закрытых держателях предохранителей. Более высокие температуры окружающей среды создают дополнительную нагрузку на плавкие вставки. В этой связи для таких применений необходимо учитывать корректировку номинального тока.

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Разъединительные клеммы с ножевыми контактами



	Размер клеммы		
	2,5 мм ²	5,2 мм	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	5,2 мм	6,2 мм
Ток нагрузки, I	16 А	16 А ¹⁾	16 А
Рабочее напряжение, U	400 В	400 В	400 В
AWG	28...12	26...14	28...10
Емкость соединения, жесткий проводник	0,08...4 мм ²	0,14...4 мм ²	0,08...6 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,08...2,5 мм ²	0,14...2,5 мм ²	0,08...4 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-1, cULus	IEC 60947-7-1, cULus	IEC 60947-7-1, cULus

Клеммы	Цвет			
2	● Серый	8WH2000-6CF00	–	8WH2000-6CG00
3	● Серый	–	8WH2003-6CF00	–
4	● Серый	–	8WH2004-6CF00	–

¹⁾ На клеммах с тремя или четырьмя клеммами суммарный ток, проходящий через все присоединенные проводники, не должен превышать максимальный ток нагрузки.

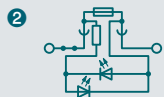
Специальные принадлежности

Крышки					
	Цвет	Клеммы	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
	● Серый	2	8WH9000-2GA00	8WH9000-2GA00	–
		3	8WH9000-4GA00	8WH9000-4GA00	–
		4	8WH9000-5GA00	8WH9000-5GA00	–
Разделительные перегородки					
	Цвет	Клеммы	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
	● Серый	2	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00
		3	8WH9070-0GA00	8WH9070-0GA00	–
		4	8WH9070-0HA00	8WH9070-0HA00	–
Части крышки					
	Цвет	Клеммы	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
	● Серый	3/4	8WH9000-0GA00	8WH9000-0GA00	–

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Пружинные клеммы 8WH2

Предохранительные клеммы



	Размер клеммы		
	4 мм ²		
Ширина клеммы	6,2 мм	8,2 мм	8,2 мм
Ток нагрузки, I	6,3 A	10 A	30 A
Рабочее напряжение, U	250 В	400 В	400 В
Макс. индивидуальная потеря мощности как защита от перегрузки	1,6 Вт	–	–
Макс. групповая потеря мощности как защита от перегрузки	1,6 Вт	–	–
Макс. индивидуальная потеря мощности как защита от короткого замыкания	4 кВт	–	–
Макс. групповая потеря мощности как защита от короткого замыкания	2,5 Вт	–	–
AWG	28...10	28...10	28...10
Емкость соединения, жесткий проводник	0,08...6 мм ²	0,08...6 мм ²	0,08...6 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,08...4 мм ²	0,08...4 мм ²	0,08...4 мм ²
Стандарт	IEC 60947-7-3,	IEC 60947-7-3,	IEC 60947-7-3,

Дисплей с подсветкой	Цвет			
Для плавких вставок G 5 × 20 мм				
❶ Нет	● Черный	8WH2000-1GG08	–	–
❷ 15...30 В	● Черный	8WH2000-1JG38	–	–
❸ 30...60 В	● Черный	8WH2000-1JG68	–	–
❹ 110...250 В	● Черный	8WH2000-1MG08	–	–
Для плавких вставок G 6,3 × 32 мм				
❶ Нет	● Черный	–	8WH2000-1HG08	–
❷ 100...250 В	● Черный	–	8WH2000-1RG08	–
Для ножевых предохранителей стандарта ISO/DIS 8820 и DIN 72581-3 ¹⁾				
❶ Нет	● Черный	–	–	8WH2000-1AG08
❷ 12 В	● Черный	–	–	8WH2000-1BG28
❸ 24 В	● Черный	–	–	8WH2000-1BG38

¹⁾ Ножевые предохранители заказываются отдельно.

14

Специальные принадлежности

Разделительные перегородки



Цвет	Клеммы	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
● Серый	2	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00

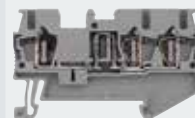
См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Пружинные клеммы 8WH2

Диодные клеммы



Размер клеммы	2,5 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм
Ток нагрузки	Определяется диодом
Непрерывный предельный ток	0,5 А
Рабочее напряжение, U	500 В
Блокирующее напряжение	1300 В
AWG	28...12
Емкость соединения, жесткий проводник	0,08...4 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,08...2,5 мм ²
Диод	1N 4007, встроенный
Стандарт	CSA US



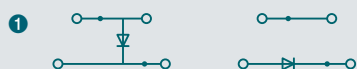
Клеммы	Цвет	Проход	
3	● Серый	① Слева направо	8WH2003-5DF00
	● Серый	② Справа налево	8WH2003-5CF00

Специальные принадлежности

Крышки			
	Цвет	Клеммы	Артикулный №
	● Серый	3	8WH9000-4GA00
Разделительные перегородки			
	Цвет	Клеммы	Артикулный №
	● Серый	3	8WH9070-0GA00
Части крышки			
	• Для защиты многопроводных клемм при монтаже двухпроводных клемм в ряд.		
	Цвет	Клеммы	Артикулный №
	● Серый	3	8WH9000-0GA00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Двухрядные диодные клеммы



Размер клеммы	2,5 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм
Ток нагрузки	26 А
Непрерывный предельный ток	0,5 А
Рабочее напряжение, U	500 В
Блокирующее напряжение	1300 В
AWG	28...12
Емкость соединения, жесткий проводник	0,08...4 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,08...2,5 мм ²
Диод	1N 4007, встроенный
Стандарт	CSAus

Исполнения	Цвет	
1 С одним диодом		
Проход сверху вниз	● Серый	8WH2020-5AF00
Проход снизу слева вниз направо	● Серый	8WH2020-5DF00
2 С двумя диодами		
Проход сверху вниз влево и снизу справа вниз влево	● Серый	8WH2020-5KF00
3 С дисплеем с подсветкой		
15...30 В DC / 2,5...7,5 А	● Серый	8WH2020-5JF30

Специальные принадлежности

Крышки		
	Цвет	Артикульный №
	● Серый	8WH9000-1VA00
Разделительные перегородки		
	Цвет	Артикульный №
	● Серый	8WH9070-0BA00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Комбинированные втычные клеммы 8WH5

Клеммы проходного типа



Размер клеммы

2,5 мм²

Ширина клеммы 5,2 мм

Ток нагрузки 24 кВ

Рабочее напряжение, U 500 В

Стандарт IEC 61984, Us

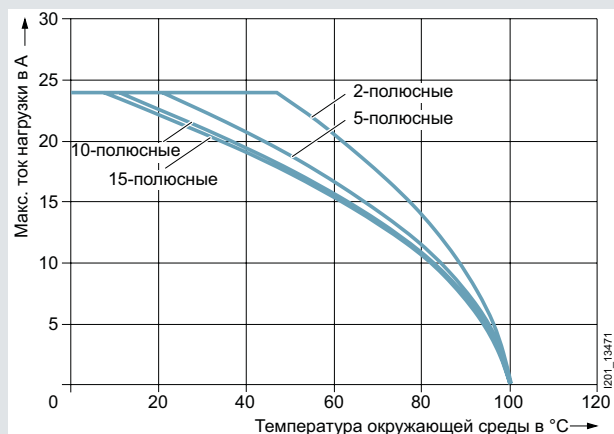


Клеммы	Цвет	Комбинированное втычное соединение
1 Клеммы проходного типа		
2	● Серый	8WH5000-0AF00
	● Синий	8WH5000-0AF01
2 Клеммы PE проходного типа		
2	● Зеленый/желтый	8WH5000-0CF07

Специальные принадлежности

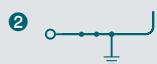
Крышки			
	Клеммы	Цвет	Артикулный №
	2	● Серый	8WH9000-1VA00
Разделительные перегородки			
	Клеммы	Цвет	Артикулный №
	2	● Серый	8WH9070-0BA00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее



Кривая снижения характеристики для 8WH5000-0AF00

Гибридные клеммы проходного типа



	Размер клеммы	2,5 мм ²
	Ширина клеммы	5,2 мм
	Номинальный ток, I_n / сечение	24 A / 2,5 мм ²
	Номинальное напряжение, U_n	500 В
	AWG	26...12
	Емкость соединения, жесткий проводник	0,14...4 мм ²
	Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...2,5 мм ²
	Стандарт	UL 508

Клеммы	Цвет	Втычное соединение iPo и комбинированное втычное соединение
1 Гибридные клеммы проходного типа		
2	Серый	8WH5100-2PF00
2 Гибридные клеммы PE проходного типа		
2	Зеленый/желтый	8WH5100-3PF07

Специальные принадлежности

Крышки			
Клеммы	Цвет	Артикульный №	
2	Серый	8WH9000-1GA00	
Разделительные перегородки			
Клеммы	Цвет	Артикульный №	
4	Серый	8WH9070-0HA00	

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Комбинированные втычные клеммы 8WH5

Штекеры 8WH9

	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	
Ширина клеммы	5,2 мм	5,2 мм
Ток нагрузки	24 кВ	24 кВ
Рабочее напряжение, U	500 В	500 В
AWG	28...12	28...12
Емкость соединения, жесткий проводник	0,08...4 мм ²	0,08...4 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,08...2,5 мм ²	0,08...2,5 мм ²
Количество полюсов	1P	1P
Стандарт	CSAus	CSAus







Исполнение	Цвет	С пазом для мостика	Без паза для мостика
Штекер			
Левый элемент	● Серый	8WH9040-1DB00	8WH9040-1AB00
	● Синий	8WH9040-1DB01	8WH9040-1AB01
Центральный элемент	● Серый	8WH9040-1EB00	8WH9040-1BB00
	● Синий	8WH9040-1EB01	8WH9040-1BB01
Правый элемент	● Серый	8WH9040-1FB00	8WH9040-1CB00
	● Синий	8WH9040-1FB01	8WH9040-1CB01
Штекеры PE			
Левый элемент	● Зеленый/желтый	8WH9040-1DB07	8WH9040-1AB07
Центральный элемент	● Зеленый/желтый	8WH9040-1EB07	–
Правый элемент	● Зеленый/желтый	8WH9040-1FB07	8WH9040-1CB07

Специальные принадлежности

Защелки				
	Исполнение	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
	С разгрузкой натяжения	● Оранжевый	8WH9050-2BA04	8WH9050-2BA04
	Без разгрузки натяжения	● Оранжевый	8WH9050-2AA04	8WH9050-2AA04
Экран				
	• Для присоединения экранированных кабелей		Артикульный №	Артикульный №
	Диаметр кабеля	Цвет	8WH9120-0DB08	8WH9120-0DB08

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Конфигурация комбинированного штекера

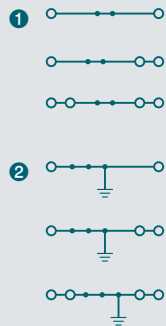


Примечание

Показанная конфигурация приведена в качестве примера одной из возможных конфигураций комбинированных штекеров.

Клеммы, прорезающие изоляцию, 8WH3

Клеммы проходного типа



	Размер клеммы	
	1,5 мм ²	2,5 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Ток нагрузки, I	17,5 А ¹⁾	24 А ¹⁾
Рабочее напряжение, U	800 В	800 В
AWG	24...16	20...14
Емкость соединения, жесткий проводник	0,25...1,5 мм ²	0,5...2,5 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,25...1,5 мм ²	0,5...2,5 мм ²

Клеммы	Цвет		
1 Клеммы проходного типа			
2	● Серый	8WH3000-0AE00	8WH3000-0AF00
	● Синий	8WH3000-0AE01	8WH3000-0AF01
3	● Серый	8WH3003-0AE00	8WH3003-0AF00
	● Синий	8WH3003-0AE01	8WH3003-0AF01
4	● Серый	8WH3004-0AE00	–
	● Синий	8WH3004-0AE01	–
2 Клеммы PE проходного типа			
2	● Зеленый/желтый	8WH3000-0CE07	8WH3000-0CF07
3	● Зеленый/желтый	8WH3003-0CE07	8WH3003-0CF07
4	● Зеленый/желтый	8WH3004-0CE07	–

¹⁾ На клеммах с тремя или четырьмя клеммами суммарный ток, проходящий через все присоединенные проводники, не должен превышать максимальный ток нагрузки.

Специальные принадлежности

Крышки					
	Клеммы	Цвет	Артикульный №		Артикульный №
	2	● Серый	8WH9001-1AA00	8WH9000-1AA00	
	3	● Серый	8WH9001-2AA00	8WH9000-2AA00	
4	● Серый	8WH9001-4AA00	–		
Разделительные перегородки					
	Клеммы	Цвет	Толщина	Артикульный №	Артикульный №
	2	● Серый	2 мм	8WH9070-0JA00	8WH9070-0JA00
	3	● Серый	2 мм	8WH9070-0KA00	8WH9070-0KA00
4	● Серый	2 мм	8WH9070-0LA00	–	
Части крышки					
	• Для защиты многопроводных клемм при монтаже двухпроводных клемм в ряд.				
	Клеммы	Цвет	Артикульный №		Артикульный №
3	● Серый	–	8WH9000-0AA00		

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Двухрядные клеммы



Размер клеммы

1,5 мм²

Ширина клеммы 5,2 мм

Ток нагрузки 17,5 А

Рабочее напряжение, U 500 В

AWG 24...16

Емкость соединения, жесткий проводник 0,25...1,5 мм²

Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником 0,25...1,5 мм²

Стандарт CSA/US



Исполнение	Цвет	
1 Двухрядные клеммы Без выравнивания потенциалов	<input type="radio"/> Серый <input type="radio"/> Синий	8WN3020-0AE00 8WN3020-0AE01
2 Двухрядные клеммы PE	<input type="radio"/> Зеленый/желтый	8WN3020-0CE07

Специальные принадлежности

Крышки



Цвет

Серый

Артикульный №

8WN9001-1BA00

Разделительные перегородки



Цвет

Серый

Артикульный №

8WN9070-0MA00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Клеммы, прорезающие изоляцию, 8WH3

Разъединительные клеммы



	Размер клеммы	
	1,5 мм ²	2,5 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Ток нагрузки	16 А	16 А
Рабочее напряжение, U	400 В	400 В
AWG	24...16	20...14
Емкость соединения, жесткий проводник	0,25...1,5 мм ²	0,5...2,5 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,25...1,5 мм ²	0,5...2,5 мм ²
Стандарт	CSUS	CSUS

Клеммы	Цвет	8WH3000-6AE00	8WH3000-6AF00
2	● Серый		

Специальные принадлежности

Крышки			
	Цвет	Артикулный №	Артикулный №
	● Серый	8WH9001-2AA00	8WH9000-2AA00

Разделительные перегородки			
	Цвет	Артикулный №	Артикулный №
	● Серый	8WH9070-0KA00	8WH9070-0KA00

Втычные зональные соединители						
	Тип	Цвет	I _{max}	Дисплей с подсветкой	Артикулный №	Артикулный №
	Изолирующие вставки	● Оранжевый	–	–	8WH9040-0DB04	8WH9040-0DB04
	Проходные соединители	● Серый	16 А	–	8WH9020-8AB00	8WH9020-8AB00
	Предохранительные соединители ¹⁾	● Черный	6,3 А	12...30 В, 1...2,5 мА	8WH9040-3AB08	8WH9040-3AB08
				110...250 В, 0,5...2,5 мА	8WH9040-3CB08	8WH9040-3CB08
				Нет	8WH9040-3DB08	8WH9040-3DB08
	Компонентные соединители	● Серый	6 А	–	8WH9040-0BB00	8WH9040-0BB00

¹⁾ Держатели предохранителей G подбирают по максимальной потере мощности (отведению тепла) плавких вставок G. В зависимости от применения и способа установки необходимо проводить испытания на повышение температуры в закрытых держателях предохранителей. Более высокие температуры окружающей среды создают дополнительную нагрузку на плавкие вставки. В этой связи для таких применений необходимо учитывать корректировку номинального тока.

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Винтовые клеммы 8WH

Клеммы проходного типа 8WH1



	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Макс. ток нагрузки, I _{max}	32 А	41 А
Номинальное напряжение, U _n	1000 В	1000 В
AWG	26...12	26...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...4 мм ²	0,14...6 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	0,14...1,5 мм ²	0,14...1,5 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...4 мм ²	0,14...6 мм ²
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником	0,14...1,5 мм ²	0,14...1,5 мм ²
Момент затяжки	0,6...0,8 Н·м	0,6...0,8 Н·м
Стандарт	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,

Клеммы	Цвет		
1 Клеммы проходного типа			
2	<ul style="list-style-type: none"> ● Серый ● Синий ● Оранжевый ● Красный ● Черный ● Зеленый ● Желтый 	8WH1000-0AF00 8WH1000-0AF01 8WH1000-0AF04 8WH1000-0AF02 8WH1000-0AF08 8WH1000-0AF03 8WH1000-0AF06	8WH1000-0AG00 8WH1000-0AG01 8WH1000-0AG04 8WH1000-0AG02 8WH1000-0AG08 – –
2 Клеммы PE проходного типа			
2	<ul style="list-style-type: none"> ● Зеленый-желтый 	8WH1000-0CF07	8WH1000-0CG07

Специальные принадлежности

Крышки



Ширина	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
2,2 мм	<ul style="list-style-type: none"> ● Серый 	8WH9000-1PA00	8WH9000-1PA00

Разделительные перегородки



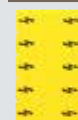
Толщина	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
2 мм	<ul style="list-style-type: none"> ● Серый 	8WH9070-6BA00	8WH9070-6BA00

Переходные мостики



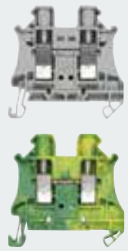
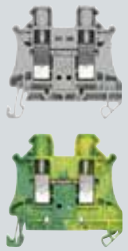


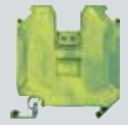
Исполнение	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
С винта на винт	<ul style="list-style-type: none"> ● Бирюзовый 	–	–
С винта на пружину	<ul style="list-style-type: none"> ● Бирюзовый 	–	–

Крышки с предупреждающим знаком для 8WH1



Изображение	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
Знак «молния»	<ul style="list-style-type: none"> ● Желтый 	8WH9060-5BA06	8WH9063-5BA06

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	
8,2 мм	10,2 мм	12,2 мм	16 мм	16 мм
57 A	76 A	101 A	150 A	–
1000 B	1000 B	1000 B	1000 B	–
24...8	20...6	16...4	16...1/0	16...2
0,2...10 мм ²	0,5...16 мм ²	1,5...25 мм ²	1,5...50 мм ²	1,5...35 мм ²
0,2...2,5 мм ²	0,5...4 мм ²	1... 6 мм ²	1,5...16 мм ²	1,5...16 мм ²
0,2...10 мм ²	0,5...16 мм ²	1,5...25 мм ²	1,5...50 мм ²	1,5...35 мм ²
0,2...2,5 мм ²	0,5...4 мм ²	1... 6 мм ²	1,5...10 мм ²	1,5...10 мм ²
1,5...1,8 Н·м	1,6...1,8 Н·м	2,5...3,0 Н·м	3,2...3,7 Н·м	3,2...3,7 Н·м
IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, ©	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, ©	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, ©	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, ©	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, ©
				

8WH1000-0AH00	8WH1000-0AJ00	8WH1000-0AK00	8WH1000-0AM00	–
8WH1000-0AH01	8WH1000-0AJ01	8WH1000-0AK01	8WH1000-0AM01	–
–	–	–	–	–
8WH1000-0AH02	–	–	–	–
8WH1000-0AH08	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
8WH1000-0CH07	8WH1000-0CJ07	8WH1000-0CK07	–	8WH1000-0CM07

Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WH9000-1PA00	8WH9000-1PA00	8WH9076-1PA00	–	–

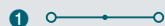
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WH9070-6BA00	8WH9070-6BA00	–	–	–

Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WH9002-8AC10	8WH9002-8CC10	8WH9002-8EC10	8WH9002-8GC10	8WH9002-8GC10
8WH9002-8BC10	8WH9002-8DC10	8WH9002-8FC10	8WH9002-8HC10	8WH9002-8HC10

Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WH9064-5BA06	8WH9065-5BA06	8WH9066-5BA06	8WH9067-5BA06	8WH9067-5BA06

Винтовые клеммы 8WH

Клеммы проходного типа 8WH1 для применений с большой силой тока



	Размер клеммы			
	50 мм ²	95 мм ²	150 мм ²	240 мм ²
Ширина клеммы	20 мм	25 мм	31 мм	36 мм
Номинальный ток, I	150 A	232 A	309 A	415 A
Номинальное напряжение, U	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
AWG	6...0	4...000	2...300 тыс. круг. милов	00...500 тыс. круг. милов
Емкость соединения, жесткий проводник	16...50 мм ²	25...95 мм ²	35...150 мм ²	70...240 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	25...50 мм ²	35...95 мм ²	50...150 мм ²	70...240 мм ²
Момент затяжки	6...8 Н·м	15...20 Н·м	25...30 Н·м	25...30 Н·м
Стандарт	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, cULus	IEC 60947-7-1, cULus

Клеммы	Цвет				
① Клеммы проходного типа					
2	● Серый	8WH1000-0AN00	8WH1000-0AQ00	8WH1000-0AS00	8WH1000-0AU00
	● Синий	8WH1000-0AN01	8WH1000-0AQ01	8WH1000-0AS01	8WH1000-0AU01
② Клеммы PE проходного типа					
2	● Зеленый/желтый	8WH1000-0CN07	8WH1000-0CQ07	–	–

Специальные принадлежности

Ответвительный зажим



- При подключении ответвления с меньшим сечением соблюдайте требования по перегрузке и стойкости к короткому замыканию, указанные в стандарте VDE 0100, часть 430.

I _{max}	Сечение	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
57 A	10 мм ²	8WH9120-0AA00	8WH9120-0BA00	8WH9120-0CA00	8WH9120-0CA00

Вставные профили



- Для выравнивания основания призматической втулки при использовании плоских проводников.

Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8WH9020-3MA00	8WH9020-3NA00	8WH9020-3PA00	8WH9020-3PA00

Мостики



- Полностью изолированы, устанавливаются в зажимную втулку и защелкиваются на корпусе клеммы

I _{max}	Количество полюсов	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
232 A	2-полюсный	–	8WH9020-3AA00	8WH9020-3CA00	–
	3-полюсный	–	8WH9020-3BA00	8WH9020-3DA00	–
320 A	2-полюсный	–	–	–	8WH9020-3EA00
	3-полюсный	–	–	–	8WH9020-3FA00

Постоянные перемычки



- Для поперечных соединений.
- Головки винтов с изолирующим колпачком.
- Вначале необходимо демонтировать перегородку.

I _{max}	Количество полюсов	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
150 A	2-полюсный	8WH9020-6HC00	–	–	–
	3-полюсный	8WH9020-6HD00	–	–	–

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Двухрядные клеммы 8WH1



Емкость соединения, один жесткий проводник
Емкость соединения, два жестких проводника
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником

	Размер клеммы	
	2,5 мм ²	4 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм	6,2 мм
Макс. ток нагрузки, I _{max}	28 А	36 А
Номинальное напряжение, U _{max}	500 В	800 В
AWG	26...12	26...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...4 мм ²	0,14...6 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	0,14...1,5 мм ²	0,14...1,5 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...4 мм ²	0,14...6 мм ²
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником	0,14...1,5 мм ²	0,14...1,5 мм ²
Момент затяжки	0,5...0,6 Н·м	0,6...0,8 Н·м
Стандарт	CSULUS, Ⓢ	CSULUS, Ⓢ

Исполнение	Цвет		
1 Двухрядные клеммы			
Без выравнивания потенциалов	● Серый	8WH1020-0AF00	8WH1020-0AG00
	● Синий	8WH1020-0AF01	8WH1020-0AG01
С выравниванием потенциалов	● Серый	8WH1025-0AF00	8WH1025-0AG00
2 Двухрядные клеммы PE	● Зеленый/желтый	8WH1020-0CF07	8WH1020-0CG07

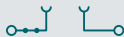
Специальные принадлежности

Крышки				
	Ширина	Цвет	Артикулный №	Артикулный №
	2,2 мм	● Серый	8WH9000-1QA00	8WH9000-1QA00
Разделительные перегородки				
	Толщина	Цвет	Артикулный №	Артикулный №
	2 мм	● Серый	8WH9070-6FA00	8WH9070-6FA00
Вставные пластины				
	• Для компенсации смещения ряда, если остальные клеммы установлены в одну линию.			
	Толщина	Цвет	Артикулный №	Артикулный №
	2,5 мм	● Серый	8WH9160-0AA00	8WH9160-0AA00

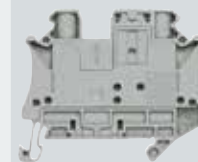
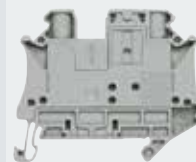
См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Винтовые клеммы 8WH

Разъединительные клеммы 8WH1



	Размер клеммы	
	4 мм ²	6 мм ²
Ширина клеммы	6,2 мм	8,2 мм
Макс. ток нагрузки, I _{max}	20 А	20 А
Номинальное напряжение, U _n	400 В	500 В
AWG	26...10	24...8
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...6 мм ²	0,2...10 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	0,14...1,5 мм ²	0,2...2,5 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...6 мм ²	0,2...10 мм ²
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником	0,14...1,5 мм ²	0,2...2,5 мм ²
Момент затяжки	0,6...0,8 Н·м	1,5...1,8 Н·м
Стандарт	CSULS, @	CSULS



Клеммы	Цвет		
2	Серый	8WH1000-6AG00	8WH1000-6AH00

Специальные принадлежности

Втычные зональные соединители

	Тип	Цвет	I _{max}	Дисплей с подсветкой	Артикульный №	Артикульный №
	Изолирующие вставки	Оранжевый	–	–	8WH9040-0DB04	8WH9040-0DB04
	Проходные соединители	Серый	16 А	–	8WH9020-8AB00	8WH9020-8AB00
	Предохранительные соединители ¹⁾	Черный	6,3 А	12...30 В, 1...2,5 мА	8WH9040-3AB08	8WH9040-3AB08
				110...250 В, 0,5...2,5 мА	8WH9040-3CB08	8WH9040-3CB08
				Нет	8WH9040-3DB08	8WH9040-3DB08
	Компонентные соединители	Серый	6 А	–	8WH9040-0BB00	8WH9040-0BB00

¹⁾ Держатели предохранителей G подбирают по максимальной потере мощности (отведению тепла) плавких вставок G. В зависимости от применения и способа установки необходимо проводить испытания на повышение температуры в закрытых держателях предохранителей. Более высокие температуры окружающей среды создают дополнительную нагрузку на плавкие вставки. В этой связи для таких применений необходимо учитывать корректировку номинального тока.

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Разъединительные клеммы с ножевыми контактами 8WH1



Размер клеммы	
Размер клеммы	4 мм ²
Ширина клеммы	6,2 мм
Макс. ток нагрузки, I _{max}	20 А
Номинальное напряжение, U _n	500 В
AWG	26...12
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...4 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	0,14...1,5 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...4 мм ²
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником	0,14...1,5 мм ²
Момент затяжки	0,6...0,8 Н·м
Стандарт	CSUS, ©



Клеммы	Цвет	
2	● Серый	8WH1000-6CG00

Специальные принадлежности

Крышки с предупреждающим знаком для 8WH1			Артикулный №
	Изображение Знак «молния»	Цвет ● Желтый	8WH9063-5BA06

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

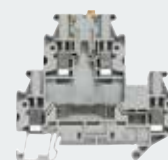
Винтовые клеммы 8WH

Двухрядные клеммы 8WH1 с функцией разъединения






Ширина клеммы	6,2 мм	6,2 мм
Макс. ток нагрузки, I_{max}	38 А	38 А
Номинальное напряжение, U_{max}	500 В	500 В
AWG	26...10	26...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...6 мм ²	0,14...6 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	0,14...1,5 мм ²	0,14...1,5 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...6 мм ²	0,14...6 мм ²
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником	0,14...1,5 мм ²	0,14...1,5 мм ²
Момент затяжки	0,6...0,8 Н·м	0,6...0,8 Н·м
Стандарт	CSA, UL, CE	CSA, UL, CE

Размер клеммы	
4 мм ²	
Ширина клеммы	6,2 мм
Макс. ток нагрузки, I_{max}	38 А
Номинальное напряжение, U_{max}	500 В
AWG	26...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...6 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	0,14...1,5 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...6 мм ²
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником	0,14...1,5 мм ²
Момент затяжки	0,6...0,8 Н·м
Стандарт	CSA, UL, CE



Исполнение	Цвет		
1 Разъединительная клемма			
Разъединительная клемма в верхнем ряду	● Серый	8WH1020-6AG00	–
2 Разъединительный ножевой контакт			
Разъединительный ножевой контакт в верхнем ряду	● Серый	–	8WH1020-6AC00

Специальные принадлежности

Крышки				
	Ширина	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
	2,2 мм	● Серый	8WH9000-1QA00	8WH9000-1QA00
Разделительные перегородки				
	Толщина	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
	2 мм	● Серый	8WH9070-6FA00	8WH9070-6FA00
Вставные пластины				
	• Для компенсации смещения ряда, если остальные клеммы установлены в одну линию.			
	Толщина	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
	2,5 мм	● Серый	8WH9160-0AA00	8WH9160-0AA00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Разъединительные клеммы 8WH1 для измерительных трансформаторов



	Размер клеммы	
	6 мм ²	
Ширина клеммы	8,2 мм	8,2 мм
Номинальный непрерывный ток, I _u	41 А	41 А
Номинальное напряжение изоляции, U _i	500 В	800 В
AWG	24	8
Емкость соединения, жесткий проводник	0,5...10 мм ²	0,5...10 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,5...6 мм ²	0,5...6 мм ²
Момент затяжки отключающего скользящего контакта	0,6...0,8 Н·м	–
Момент затяжки	1,5...1,6 Н·м	1,5...1,6 Н·м
Стандарт	CSAus, Ⓢ	CSAus, Ⓢ

Клеммы	Цвет		
1 Разъединительные клеммы			
2 паза для вкручивания тестовых гнезд	● Серый	8WH1000-7AH00	–
2 Клеммы проходного типа с одинаковым контуром			
2 паза для вкручивания тестовых гнезд	● Серый	–	8WH1000-7BH00

Специальные принадлежности

Крышки				
	Ширина	Цвет	Артикулный №	Артикулный №
	2,2 мм	● Серый	8WH9000-3UA00	8WH9000-3UA00

Разъединительные перемычки				
	<ul style="list-style-type: none"> Для установки между двумя соседними клеммами. Не допускается использование с неизолированным тестовым гнездом 8WH9010-0MB12. 			
	Момент затяжки	Количество полюсов	Цвет	Артикулный №
	0,6...0,8 Н·м	2-полюсный	● Серый	8WH9021-0AC00

Соединительные мостики, разделяемые				
	<ul style="list-style-type: none"> Состоят из соединительного провода, промежуточных втулок и винтов. Для установки перемычки между клеммами, соединительный провод регулируется. Не допускается использование с неизолированным тестовым гнездом 8WH9010-0MB12. 			
	Момент затяжки	Количество полюсов	Цвет	Артикулный №
	0,6...0,8 Н·м	10-полюсный	● Серый	8WH9021-0AL00

Замыкающие вставки, полностью изолированные				
	<ul style="list-style-type: none"> Для короткого замыкания двух соседних клемм. Для простых измерений с помощью трансформатора. Требуются, если в клемме измерительного трансформатора используется неизолированный тестовый адаптер 8WH9010-0MB12. 			
	I _{max}	Количество полюсов	Цвет	Артикулный №
	20 А	2-полюсный	● Черный	8WH9010-0BC08

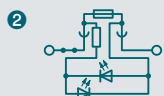
Тестовые гнезда, изолированные				
	<ul style="list-style-type: none"> Для вкручивания в клеммы измерительного трансформатора. Для короткого замыкания соседних клемм должна использоваться разъединительная перемычка 8WH9021-0AC00. 			
	Момент затяжки	Цвет	Артикулный №	Артикулный №
	0,6...0,8 Н·м	● Зеленый	8WH9010-0MB03	8WH9010-0MB03
		● Фиолетовый	8WH9010-0MB11	8WH9010-0MB11
		● Желтый	8WH9010-0MB06	8WH9010-0MB06

Тестовые гнезда, неизолированные				
	<ul style="list-style-type: none"> Для вкручивания в клеммы измерительного трансформатора. Для простых измерений с помощью трансформатора. Для подключения с помощью тестового разъема. Для короткого замыкания соседних клемм должна использоваться замыкающая перемычка 8WH9010-0BC08. 			
	Момент затяжки	Артикулный №	Артикулный №	
	0,6...0,8 Н·м	8WH9010-0MB12	8WH9010-0MB12	

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Винтовые клеммы 8WH

Предохранительные клеммы 8WH1



Емкость соединения, один жесткий проводник
Емкость соединения, два жестких проводника
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником

Ширина клеммы

Макс. ток нагрузки, I_{max} Номинальное напряжение, U_n

AWG

Момент затяжки

Стандарт

	Размер клеммы	
	4 мм ²	6 мм ²
Ширина клеммы	6,2 мм	8,2 мм
Макс. ток нагрузки, I_{max}	6,3 А	10 А
Номинальное напряжение, U_n	500 В	630 В
AWG	26...10	24...8
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...6 мм ²	0,2...10 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	0,14...1,5 мм ²	0,2...2,5 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...6 мм ²	0,2...10 мм ²
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником	0,14...1,5 мм ²	0,2...2,5 мм ²
Момент затяжки	0,6...0,8 Н·м	1,5...1,8 Н·м
Стандарт	IEC 60947-7-3, с	IEC 60947-7-3, с



Светодиод	Цвет		
Для плавких вставок G 5 × 20 мм			
1 Нет	● Черный	8WH1000-1GG08	–
2 Перем. ток / пост. ток со светодиодом 10...30 В	● Черный	8WH1000-1KG38	–
3 Перем. ток / пост. ток со светодиодом 110...250 В	● Черный	8WH1000-1MG88	–
Для плавких вставок G 6,3 × 32 мм (дюймовые предохранители)			
1 Нет	● Черный	–	8WH1000-1HN08
2 Перем. ток / пост. ток со светодиодом 12...30 В	● Черный	–	8WH1000-1PH38

Специальные принадлежности

Переходные мостики



- Для соединительных клемм с размером клеммы от 6 до 2,5 мм² или 4 мм²

Исполнение	Цвет	Артикульный №	Артикульный №
С винта на винт	● Бирюзовый	–	8WH9002-8AC10

Двухрядные клеммы 8WH1 для пайки компонентов¹⁾

	Размер клеммы
	2,5 мм ²
Ширина клеммы	5,2 мм
Макс. ток нагрузки, I_{max}	28 А
Номинальное напряжение, U_{max}	500 В
AWG	26...10
Емкость соединения, один жесткий проводник	0,14...4 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника	0,14...1,5 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником	0,14...4 мм ²
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником	0,14...1,5 мм ²
Момент затяжки	0,5...0,6 Н·м
Стандарт	CSUS, ©



Клеммы	Цвет	
4	● Серый	8WH1020-5LF00

¹⁾ Поставляются без компонентов; пайку соответствующих компонентов (резисторы, диоды, конденсаторы и т. д.) выполняет пользователь.

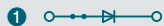
Специальные принадлежности

Крышки			
	Ширина	Цвет	Артикулный №
	2,2 мм	● Серый	8WH9000-1QA00
Разделительные перегородки			
	Толщина	Цвет	Артикулный №
	2 мм	● Серый	8WH9070-6FA00
Вставные пластины			
	<ul style="list-style-type: none"> Для компенсации смещения ряда, если остальные клеммы установлены в одну линию. 		Артикулный №
	Толщина	Цвет	8WH9160-0AA00
	2,5 мм	● Серый	

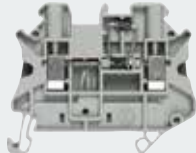
См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Винтовые клеммы 8WH

Диодные клеммы 8WH1



		Размер клеммы
		4 мм ²
Ширина клеммы		6,2 мм
Непрерывный предельный ток		0,5 А
Номинальное напряжение изоляции, U _i		800 В
Блокирующее напряжение		1300 В
AWG		26...10
Емкость соединения, один жесткий проводник		0,14...6 мм ²
Емкость соединения, два жестких проводника		0,14...1,5 мм ²
Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником		0,14...6 мм ²
Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником		0,14...1,5 мм ²
Момент затяжки		0,6...0,8 Н·м
Диод		1N 4007, встроенный
Стандарт		UL, CE



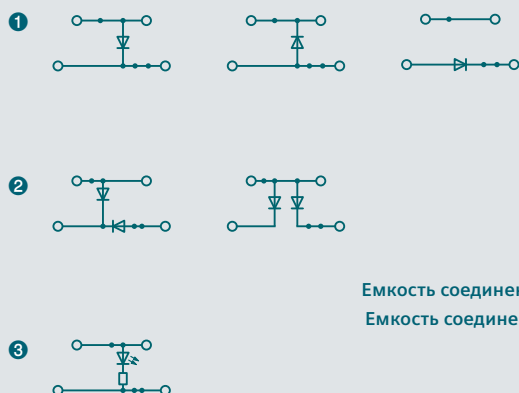
Проход	Цвет	
1 Слева направо	● Серый	8WH1000-6LG00
2 Справа налево	● Серый	8WH1000-6KG00

Специальные принадлежности

Крышки			
	Ширина	Цвет	Артикулный №
	2,2 мм	● Серый	8WH9000-2PA00
Крышки с предупреждающим знаком			
	Изображение	Цвет	Артикулный №
	Знак «молния»	● Желтый	8WH9063-5BA06

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Двухрядные диодные клеммы 8WH1



Размер клеммы
2,5 мм²

Ширина клеммы 5,2 мм

Макс. ток нагрузки, I_{max} 28 А

Непрерывный предельный ток 0,5 А

Номинальное напряжение изоляции, U_i 500 В

AWG 26...10

Емкость соединения, один жесткий проводник 0,14...1,4 мм²

Емкость соединения, два жестких проводника 0,14...1,5 мм²

Емкость соединения, один гибкий проводник с концевым наконечником 0,14...4 мм²

Емкость соединения, два гибких проводника с концевым наконечником 0,14...1,5 мм²

Момент затяжки 0,5...0,6 Н·м

Диод 1N 4007, встроенный

Стандарт CSA, US, CE



Исполнения	Светодиод	Цвет	
1 С одним диодом			
Проход сверху вниз		● Серый	8WH1020-5AF00
Проход снизу вверх		● Серый	8WH1020-5BF00
Проход снизу слева вниз направо		● Серый	8WH1020-5DF00
2 С двумя диодами			
Проход сверху вниз налево и снизу справа вниз налево		● Серый	8WH1020-5FF00
Проход сверху вниз налево и сверху вниз направо		● Серый	8WH1020-5HF00
3 С дисплеем с подсветкой			
Проход сверху вниз	24 В пост. тока	● Серый	8WH1020-5JF30





Специальные принадлежности

Крышки			
	Ширина 2,2 мм	Цвет ● Серый	Артикульный № 8WH9000-1QA00
Разделительные перегородки			
	Толщина 2 мм	Цвет ● Серый	Артикульный № 8WH9070-6FA00
Вставные пластины			
	• Для компенсации смещения ряда, если остальные клеммы установлены в одну линию.		
	Толщина 2,5 мм	Цвет ● Серый	Артикульный № 8WH9160-0AA00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Винтовые клеммы 8WH

Клеммы экрана 8WH9

	Диаметр клеммы			
	3...8 мм	3...14 мм	3...20 мм	20...35 мм
Момент затяжки	0,6 Н·м	0,8 Н·м	0,8 Н·м	1,5...1,8 Н·м
Толщина экрана, монтажная пластина	1...2 мм	1...2 мм	1...2 мм	1...2 мм
				

Исполнение

Для крепления экрана непосредственно на токопроводящей монтажной пластине

Для присоединения экрана кабеля и заземления корпуса

Для сборных шин 10 × 3 мм

Для присоединения экрана кабеля и заземления корпуса

8WH9130-0AA00	8WH9130-0BA00	8WH9130-0CA00	8WH9130-0DA00
8WH9130-0LA00	8WH9130-0MA00	8WH9130-0NA00	8WH9130-0PA00

Специальные принадлежности

Опорные кронштейны



Исполнение	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
Изготовлены из литой пластмассы; токопроводящее соединение через крепежный винт	8WH9140-0DA00	8WH9140-0DA00	8WH9140-0DA00	8WH9140-0DA00



Для монтажной рейки с зазором приблизительно 30 мм до сборной шины	8WH9140-0BA00	8WH9140-0BA00	8WH9140-0BA00	–
--	---------------	---------------	---------------	---



Для монтажной рейки с зазором приблизительно 65 мм до сборной шины	8WH9140-0CA00	8WH9140-0CA00	8WH9140-0CA00	–
--	---------------	---------------	---------------	---

Сборные шины N, 10 × 3 мм



Исполнение	Длина	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
Медь, луженая	1000 мм	8WA2842	8WA2842	8WA2842	8WA2842

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/57 и далее

Принадлежности для клемм 8WH

Индивидуальная система маркировки

Системы маркировки для

- Клеммы
- Модульные установочные устройства
- Силовые выключатели
- Выключатели-разъединители

Системы маркировки поставляет:

Murrplastik Systemtechnik GmbH
Postfach 1143
D-71570 Oppenweiler
Телефон: 07191-482-0
Эл. почта: info@murrplastik.de

Надписи на таблички можно наносить при помощи систем маркировки Murrplastik или от руки.

Код WIN упрощает идентификацию в программном обеспечении для формирования надписей.

Маркировки без надписи					
Исполнение	Ширина клеммы	Обозначение	Цвет	Артикульный №	
Фронтальная	3,5 мм	WIN 97	● Белый	8WH8112-0AA05	
	4,2 мм	WIN 97	● Белый	8WH8112-1AA05	
	5,2 и 6,2 мм	WIN 88	● Белый	8WH8112-2AA05	
	8,2, 10, 12 и 16 мм	WIN 40	● Белый	8WH8112-4AA05	
Плоская	3,5 мм	WIN 97	● Белый	8WH8113-0AA05	
	4,2 мм	WIN 180	● Белый	8WH8113-1AA05	
	5,2 мм	WIN 182	● Белый	8WH8113-1AA05	
	6,2 мм	WIN 184	● Белый	8WH8113-1AA05	
	8,2 мм	WIN 186	● Белый	8WH8113-1AA05	
	10 мм	WIN 188	● Белый	8WH8113-1AA05	
	12 и 16 мм	WIN 46Z	● Белый	8WH8113-6AA05	

Защелкивающиеся маркировки устройств					
• Для идентификации, например, силовых выключателей, контакторов и систем управления.					
Исполнение	Обозначение	Цвет	Артикульный №		
20 × 7 мм, защелки сбоку	WIN 95	● Белый	8WH8210-0AA55		
20 × 7 мм, защелки сбоку	WIN 95	● Бирюзовый	8WH8210-0AA56		

Самоклеющиеся маркировки устройств					
• Для идентификации, например, модульных установочных устройств и выключателей-разъединителей.					
Исполнения	Обозначение	Цвет	Артикульный №		
15 × 6 мм	WIN 098	● Белый	8WH8210-0AA35		
	WIN 099	● Желтый	8WH8210-0AA36		
19 × 8 мм	WIN 088	● Белый	8WH8210-0AA45		
	WIN 082	● Желтый	8WH8210-0AA46		

Принадлежности для клемм 8WH

Стандартная система маркировки

Размер клеммы	1,5 мм ²	2,5 мм ²
Ширина клеммы	4,2 мм / 5,2 мм (8WH3)	5,2 мм / 6,2 мм (8WH3)

Фронтальная

Выравнивание текста	Надпись	Надпись	Артикульный №	Артикульный №	
Вертикально	Последовательная нумерация	1...10 (10x)	8WH8120-1AB05	8WH8120-2AB05	
		11...20 (10x)	8WH8120-1AB15	8WH8120-2AB15	
		21...30 (10x)	8WH8120-1AB25	8WH8120-2AB25	
		31...40 (10x)	8WH8120-1AB35	8WH8120-2AB35	
		41...50 (10x)	8WH8120-1AB45	8WH8120-2AB45	
		51...60 (10x)	8WH8120-1AB55	8WH8120-2AB55	
		61...70 (10x)	8WH8120-1AB65	8WH8120-2AB65	
		71...80 (10x)	8WH8120-1AB75	8WH8120-2AB75	
		81...90 (10x)	8WH8120-1AB85	8WH8120-2AB85	
		91...100 (10x)	8WH8120-1AC05	8WH8120-2AC05	
		L1, L2, L3, N, PE	–	–	8WH8120-2AA15
		U, V, W, N, заземление	–	–	–
		Надпись по заказу	–	8WH8120-1XA05-Z Y01	8WH8120-2XA05-Z Y01
		Горизонтально	Последовательная нумерация	1...10 (10x)	8WH8140-1AB05
11...20 (10x)	8WH8140-1AB15			8WH8140-2AB15	
21...30 (10x)	8WH8140-1AB25			8WH8140-2AB25	
31...40 (10x)	8WH8140-1AB35			8WH8140-2AB35	
41...50 (10x)	–			8WH8140-2AB45	
51...60 (10x)	–			8WH8140-2AB55	
61...70 (10x)	–			8WH8140-2AB65	
71...80 (10x)	–			8WH8140-2AB75	
81...90 (10x)	–			8WH8140-2AB85	
91...100 (10x)	–			8WH8140-2AC05	
Надпись по заказу	–	8WH8140-1XA05-Z Y01	8WH8140-2XA05-Z Y01		
Без надписи	–	8WH8110-1AA05	8WH8110-2AA05		

Плоская

Выравнивание текста	Надпись	Надпись	Артикульный №	Артикульный №		
Вертикально	Последовательная нумерация	1...10 (10x)	8WH8121-1AB05	8WH8121-2AB05		
		11...20 (10x)	8WH8121-1AB15	8WH8121-2AB15		
		21...30 (10x)	8WH8121-1AB25	8WH8121-2AB25		
		31...40 (10x)	8WH8121-1AB35	8WH8121-2AB35		
		41...50 (10x)	8WH8121-1AB45	8WH8121-2AB45		
		51...60 (10x)	8WH8121-1AB55	8WH8121-2AB55		
		61...70 (10x)	–	8WH8121-2AB65		
		71...80 (10x)	–	8WH8121-2AB75		
		81...90 (10x)	–	8WH8121-2AB85		
		91...100 (10x)	–	8WH8121-2AC05		
		Надпись по заказу	–	8WH8121-1XA05-Z Y01	8WH8121-2XA05-Z Y01	
		Горизонтально	Последовательная нумерация	1...10 (10x)	8WH8141-1AB05	8WH8141-2AB05
				11...20 (10x)	8WH8141-1AB15	8WH8141-2AB15
				21...30 (10x)	8WH8141-1AB25	8WH8141-2AB25
31...40 (10x)	8WH8141-1AB35			8WH8141-2AB35		
41...50 (10x)	8WH8141-1AB45			8WH8141-2AB45		
51...60 (10x)	–			8WH8141-2AB55		
61...70 (10x)	–			8WH8141-2AB65		
71...80 (10x)	–			8WH8141-2AB75		
81...90 (10x)	–			8WH8141-2AB85		
91...100 (10x)	–			8WH8141-2AC05		
Надпись по заказу	–	8WH8141-1XA05-Z Y01	8WH8141-2XA05-Z Y01			
Без надписи	–	8WH8111-1AA05	8WH8111-2AA05			

4 мм ²	6 мм ²	10 и 16 мм ²	35 мм ²
6,2 мм	8,2 мм	10 и 12 мм	16 мм
Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8WH8120-3AB05	8WH8120-4AB05	8WH8120-5AB05	–
8WH8120-3AB15	8WH8120-4AB15	8WH8120-5AB15	–
8WH8120-3AB25	8WH8120-4AB25	8WH8120-5AB25	–
8WH8120-3AB35	8WH8120-4AB35	8WH8120-5AB35	–
8WH8120-3AB45	8WH8120-4AB45	–	–
8WH8120-3AB55	8WH8120-4AB55	–	–
8WH8120-3AB65	8WH8120-4AB65	–	–
8WH8120-3AB75	8WH8120-4AB75	–	–
8WH8120-3AB85	8WH8120-4AB85	–	–
8WH8120-3AC05	8WH8120-4AC05	–	–
8WH8120-3AA15	8WH8120-4AA15	8WH8120-5AA15	8WH8120-7AA15
–	–	8WH8120-5AA25	–
8WH8120-3XA05-Z Y01	8WH8120-4XA05-Z Y01	8WH8120-5XA05-Z Y01	8WH8120-7XA05-Z Y01
8WH8140-3AB05	8WH8140-4AB05	8WH8140-5AB05	–
8WH8140-3AB15	8WH8140-4AB15	8WH8140-5AB15	–
8WH8140-3AB25	8WH8140-4AB25	8WH8140-5AB25	–
8WH8140-3AB35	–	8WH8140-5AB35	–
8WH8140-3AB45	–	–	–
8WH8140-3AB55	–	–	–
8WH8140-3AB65	–	–	–
8WH8140-3AB75	–	–	–
8WH8140-3AB85	–	–	–
8WH8140-3AC05	–	–	–
8WH8140-3XA05-Z Y01	8WH8140-4XA05-Z Y01	8WH8140-5XA05-Z Y01	8WH8140-7XA05-Z Y01
8WH8110-3AA05	8WH8110-4AA05	8WH8110-5AA05	8WH8110-7AA05
Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8WH8121-3AB05	8WH8121-4AB05	8WH8121-5AB05	–
8WH8121-3AB15	8WH8121-4AB15	8WH8121-5AB15	–
8WH8121-3AB25	8WH8121-4AB25	8WH8121-5AB25	–
8WH8121-3AB35	–	–	–
8WH8121-3AB45	–	–	–
8WH8121-3AB55	–	–	–
8WH8121-3AB65	–	–	–
8WH8121-3AB75	–	–	–
8WH8121-3AB85	–	–	–
8WH8121-3AC05	–	–	–
8WH8121-3XA05-Z Y01	8WH8121-4XA05-Z Y01	8WH8121-5XA05-Z Y01	–
8WH8141-3AB05	8WH8141-4AB05	8WH8141-5AB05	–
–	8WH8141-4AB15	–	–
–	8WH8141-4AB25	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
8WH8141-3XA05-Z Y01	8WH8141-4XA05-Z Y01	8WH8141-5XA05-Z Y01	–
8WH8111-3AA05	8WH8111-4AA05	8WH8111-5AA05	8WH8111-7AA05

Принадлежности для клемм 8WH

Монтажные принадлежности

Тестовые разъемы с боковым монтажом



- Для индивидуальной сборки тестовых разъемов.
- Не могут использоваться для клемм, смещающих изоляцию, 8WH3.

Размер клеммы	Ширина клеммы	Цвет	Артикульный №
2,5 мм ²	5,2 мм	● Красный	8WH9010-0EB02

Вставные пластины



- Для пропуска отдельных клемм при сборке индивидуального тестового адаптера.
- Не подходит для клемм, смещающих изоляцию, 8WH3.

Размер клеммы	Ширина клеммы	Цвет	Артикульный №
2,5 мм ²	5,2 мм	● Красный	8WH9010-2BA02

Маркеры клеммной колодки, для концевых фиксаторов



- С регулировкой по высоте.
- Для быстромонтируемых концевых фиксаторов
- Для формирования надписи из двух фронтальных маркировок, для ширины клеммы 10,2 мм и для маркеров клеммной колодки.

Размер поля маркировки	Цвет	Артикульный №
20 × 8 мм	● Серый	8WH9150-1CA00

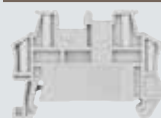
Тестовые адаптеры



- Для тестовых разъемов Ø4 мм и безопасных тестовых разъемов Ø4 мм.
- Контактует с пазом мостика.

Цвет	Артикульный №
● Серый	8WH9010-0JB00

Быстромонтируемые концевые фиксаторы



- Для формирования надписи из фронтальных маркировок, для ширины клеммы 5,2 мм и для маркеров клеммной колодки.

Цвет	Артикульный №
● Серый	8WH9150-0CA00

Переходные мостики



- Для соединения двух клемм проходного типа.
- Не могут использоваться для клемм проходного типа 8WH1 и клемм, смещающих изоляцию, 8WH3.

От размера клеммы	До размера клеммы	Цвет	Артикульный №
2,5 или 4 мм ²	1,5 мм ²	● Бирюзовый	8WH9020-0CC10
	6 мм ²	● Бирюзовый	8WH9020-0FC10
	10 мм ²	● Бирюзовый	8WH9020-0AC10
	16 мм ²	● Бирюзовый	8WH9020-0BC10
	35 мм ²	● Бирюзовый	8WH9020-0EC10
16 мм ²	35 мм ²	● Бирюзовый	8WH9020-0DC10

Соединительные мостики



Размер клеммы	Ширина клеммы	Макс. ток нагрузки, I _{max}	Используется для 8WHЗ	Количество полюсов	Артикульный №
1,5 мм ²	4,2 мм	17,5 А	Использование невозможно	2-полюсные	8WH9020-6AC10
				3-полюсные	8WH9020-6AD10
				4-полюсные	8WH9020-6AE10
				5-полюсные	8WH9020-6AF10
				10-полюсные	8WH9020-6AL10
				20-полюсные	8WH9020-6AS10
2,5 мм ²	5,2 мм	24 А	Может использоваться для размера клеммы 1,5 мм ²	2-полюсные	8WH9020-6BC10
				3-полюсные	8WH9020-6BD10
				4-полюсные	8WH9020-6BE10
				5-полюсные	8WH9020-6BF10
				10-полюсные	8WH9020-6BL10
				20-полюсные	8WH9020-6BS10
4 мм ²	6,2 мм	32 А	Может использоваться для размера клеммы 2,5 мм ²	2-полюсные	8WH9020-6CC10
				3-полюсные	8WH9020-6CD10
				4-полюсные	8WH9020-6CE10
				5-полюсные	8WH9020-6CF10
				10-полюсные	8WH9020-6CL10
				20-полюсные	8WH9020-6CS10
6 мм ²	8,2 мм	41 А	Использование невозможно	2-полюсные	8WH9020-6DC10
				3-полюсные	8WH9020-6DD10
				4-полюсные	8WH9020-6DE10
				5-полюсные	8WH9020-6DF10
				10-полюсные	8WH9020-6DL10
10 мм ²	10 мм	57 А	Использование невозможно	2-полюсные	8WH9020-6EC10
16 мм ²	12 мм	76 А	Использование невозможно	2-полюсные	8WH9020-6FC10
35 мм ²	16 мм	101 А	Использование невозможно	2-полюсные	8WH9020-6GC10

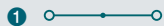
Отвертки



Вариант	Артикульный №
0,4 × 2,5 мм	8WH9200-0AA00
0,6 × 3,5 мм	8WH9200-0AB00
0,8 × 4,0 мм	8WH9200-0AC00
1,0 × 5,5 мм	8WH9200-0AD00

Винтовые клеммы 8WA1

Клеммы проходного типа



Ширина клеммы проходного типа

Ширина клеммы проходного типа PE/PEN

Ширина 3-полюсной клеммной колодки

Ширина 10-полюсной клеммной колодки

Номинальный непрерывный ток, I_n

Номинальное напряжение, U_e (VA, Ⓢ)

Номинальное напряжение изоляции, U_i

AWG VA

AWG Ⓢ

Емкость соединения, жесткий проводник

Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником

Момент затяжки

Стандарт

Размер клеммы

2,5 мм²

4 мм²

6 мм

6,5 мм

6 мм

7,2 мм

18 мм

19,5 мм

61 мм

65,5 мм

24 А

32 А

600 В

600 В

800 В

800 В

22...12

18...10

18...12

18...10

0,5...4 мм²

0,5...6 мм²

0,5...2,5 мм²

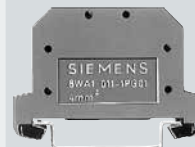
0,5...4 мм²

0,5 Н·м





0,5 Н·м

IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, VA, Ⓢ

IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, VA, Ⓢ



Клеммы	Количество полюсов	Надпись	Цвет		
1 Клемма проходного типа — одинарная					
2	1-полюсные	Без надписи	<ul style="list-style-type: none"> ● Бежевый ● Синий ● Красный ● Оранжевый ● Желтый ● Черный ● Зеленый 	8WA1011-1DF11	8WA1011-1DG11
				8WA1011-1BF23	8WA1011-1BG11
				8WA1011-1BF21	8WA1011-1BG21
				8WA1011-1BF22	8WA1011-1BG22
				8WA1011-1BF26	—
				8WA1011-1BF24	8WA1011-1BG24
				8WA1011-1BF25	—
1 Клемма проходного типа PE/PEN — одинарная					
1	1-полюсные	Без надписи	● Зеленый/желтый	8WA1011-1PF01	8WA1011-1PG01
2	1-полюсные	Без надписи	● Зеленый/желтый	8WA1011-1PF00	8WA1011-1PG00
1 Клеммная колодка проходного типа					
6	3-полюсные	Без надписи	● Бежевый	8WA1011-3DF21	8WA1011-3DG21
20	10-полюсные	Без надписи	● Бежевый	8WA1011-0DF21	8WA1011-0DG21
		1...10	● Бежевый	8WA1011-0DF22	8WA1011-0DG22

6 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
8 мм	10 мм	16 мм	25 мм
8 мм	12 мм	16 мм	–
24,5 мм	30 мм	48 мм	–
–	–	–	–
41 A	76 A	125 A	192 A
600 B	600 B	600 B	600 B
800 B	800 B	800 B	800 B
14...8	12... 4	10...1	8...3/0
16...8	14...6	12...2	8...1/0
0,7...10 мм ²	1,5...16 мм ²	4...16 мм ²	10...95 мм ²
1,5...6 мм ²	2,5...16 мм ²	4...35 мм ²	16...70 мм ²
0,8 H-M	1,2 H-M	2,5...3 H-M	6 H-M
IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, UL , C	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, UL , C	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, UL , C	IEC 60947-7-1, UL , C
			
8WA1011-1DH11	8WA1204	8WA1205	8WA1206
8WA1011-1BH23	8WA1011-1BK11	8WA1011-1BM11	8WA1011-1BP11
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
8WA1011-1BH24	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
8WA1011-1PH00	8WA1011-1PK00	8WA1011-1PM00	–
8WA1011-3DH21	8WA1304	8WA1305	–
–	–	–	–
–	–	–	–

Винтовые клеммы 8WA1

Клеммы проходного типа

Специальные принадлежности

Размер клеммы 2,5 мм²

4 мм²

Крышки



Исполнение	Артикулный №	Артикулный №
Со знаком «молния»	8WA1810	8WA1811
Белая, место для маркировки	8WA1860	8WA1862
Для соединительных планок, прозрачная	8WA1822-7AX01	8WA1822-7AX01
Для соединительных планок, белая, возможно нанесение надписи	8WA1822-7AX03	8WA1822-7AX03

Перемычки



Исполнение	Артикулный №	Артикулный №
Для соединительных планок	8WA1822-7VF01	8WA1822-7VG00

Разъединительные перемычки



<ul style="list-style-type: none"> На клеммы должны быть установлены торцевые пластины; клеммы должны быть смонтированы торцевыми пластинами друг к другу. 		
I_n	Артикулный №	Артикулный №
До 32 А	8WA1865	8WA1865

Концевые фиксаторы, термопластик



Ширина	Артикулный №	Артикулный №
10 мм	8WA1808	8WA1808

Изолирующая пластина



	Артикулный №	Артикулный №
	8WA1825	8WA1825

Барьеры



<ul style="list-style-type: none"> Между клеммами размера 2,5 и 6 мм² требуется два барьера 8WH1820. 		
Толщина	Артикулный №	Артикулный №
2 мм	8WA1820	8WA1820

Соединительные планки



Исполнение	Артикулный №	Артикулный №
Для двух клемм	8WA1895	8WA1850
Для трех клемм	8WA1896	8WA1851
Для четырех клемм	8WA1897	8WA1852
Для десяти клемм	8WA1898	8WA1853

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

6 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WA1811	8WA1812	8WA1813	8WA1814
8WA1862	8WA1892	8WA1893	–
8WA1822-7AX01	8WA1822-7AX02	8WA1822-7AX02	–
8WA1822-7AX03	–	–	–
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WA1822-7VH00	–	–	–
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WA1865	–	–	–
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WA1808	8WA1808	8WA1808	8WA1808
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WA1825	8WA1822-7TK00	8WA1822-7TK00	–
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WA1821	8WA1821	8WA1823	8WA1824
Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №	Артикулный №
8WA1885	8WA1842	8WA1828	8WA1216
8WA1886	8WA1845	8WA1803	–
8WA1887	8WA1848	–	–
8WA1888	8WA1802	8WA1804	–

Винтовые клеммы 8WA1

Клеммы PE проходного типа, неизолированные



Ширина клеммы	6 мм	16 мм
Длина клеммы	44 мм	75 мм
Высота клеммы	25 мм	63 мм
Момент затяжки	0,8 Н·м	15...20 Н·м
Емкость соединения, жесткий проводник	0,5...10 мм ²	–
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	1,5...6 мм ²	50...95 мм ²
Стандарт	☉	☉

	Размер клеммы	
	6 мм ²	95 мм ²
Ширина клеммы	6 мм	16 мм
Длина клеммы	44 мм	75 мм
Высота клеммы	25 мм	63 мм
Момент затяжки	0,8 Н·м	15...20 Н·м
Емкость соединения, жесткий проводник	0,5...10 мм ²	–
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	1,5...6 мм ²	50...95 мм ²
Стандарт	☉	☉



Клеммы	Поверхность		
Клеммы PE проходного типа			
2	● Без покрытия	8WA1010-1PH01	8WA1010-1PQ00

Специальные принадлежности

Барьеры	Артикулный №	Артикулный №
	8WA1821	–

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Двухрядные клеммы



	Размер клеммы	4 мм ²
	Ширина клеммы	6,5 мм
	Номинальный непрерывный ток, I_n	32 А
	Номинальное напряжение изоляции, U_i	690 В
	AWG	18...10
	AWG	18...10
	Емкость соединения, жесткий проводник	0,5...6 мм ²
	Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,75...4 мм ²
	Стандарт	

Исполнение	Цвет	
1 Двухрядные клеммы без выравнивания потенциалов		
2-полюсные с двумя изолированными соединениями	Бежевый	8WA1011-2DG11
	Синий	8WA1011-2BG11
1 Двухрядные клеммы с выравниванием потенциалов		
1-полюсные	Бежевый	8WA1011-6DG11
	Синий	8WA1011-6BG11

Специальные принадлежности

Крышки			
	Исполнение		Артикулный №
	Со знаком «молния»		8WA1811
	Белая, место для маркировки		8WA1862
	Для соединительных планок, прозрачная		8WA1822-7AX01
Перемычки			
	Исполнение		Артикулный №
	Для верхнего ряда 2-полюсных клемм		8WA1822-7VG00
	Для нижнего ряда 1- и 2-полюсных клемм		8WA1822-7VG01
Разъединительные перемычки			
			Артикулный №
			8WA1865
Торцевые пластины			
			Артикулный №
			8WA1817
Изолирующая пластина			
	Исполнение		Артикулный №
	Для верхнего и нижнего ряда		8WA1825
Соединительные планки			
	Исполнение	Исполнения	Артикулный №
	Для верхнего ряда 2-полюсных клемм	Для двух клемм	8WA1850
		Для трех клемм	8WA1851
		Для четырех клемм	8WA1852
	Для нижнего ряда 1- и 2-полюсных клемм	Для десяти клемм	8WA1853
		Для двух клемм	8WA1835
Для десяти клемм		8WA1838	
Барьеры			
	Цвет		Артикулный №
	Серый		8WA1823

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Винтовые клеммы 8WA1

Клеммы Insta или трехрядные клеммы



Ширина клеммы	6 мм
Номинальный непрерывный ток, I_n	24 А
Номинальное напряжение изоляции, U_i , между фазными проводниками	400 В
Номинальное напряжение изоляции, U_i , между фазным и защитным проводником и для изоляционного расстояния нейтрали	250 В
AWG	22...12
Емкость соединения, жесткий проводник	0,5...4 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,5...4 мм ²
Момент затяжки	0,5 Н·м
Стандарт	

Размер клеммы
2,5 мм²

6 мм

24 А

400 В

250 В

22...12

0,5...4 мм²

0,5...4 мм²

0,5 Н·м



Тип	Цвет	
1 L, L	Бежевый	8WA1011-3JF18
2 PE, L, L	Бежевый	8WA1011-3JF16
3 PE, L, N	Бежевый	8WA1011-3JF17
4 PE, L, NT	Бежевый	8WA1011-3JF20

Специальные принадлежности

Крышки			
	Исполнение		Артикульный №
	Для соединительных планок, прозрачная		8WA1822-7AX01
	Для соединительных планок, белая		8WA1822-7AX03
Неизолированные клеммы питающей линии, для сборных шин N			
	Размер	Поперечное сечение проводника	Номинальный непрерывный ток
	6 × 6 мм и 10 × 3 мм	До 4 мм ²	32 А
		До 25 мм ²	76 А
		До 35 мм ²	125 А
			Артикульный №
			8WA2867
			8WA2868
			8WA2870
Сборные шины N, 6 × 6 мм			
	Исполнение	Длина	Номинальный непрерывный ток
	Для четырех полей	1109 мм	125 А
			Артикульный №
			8GF9324-2
Концевые фиксаторы, термопластик			
	Ширина		Артикульный №
	10 мм		8WA1808
Ярлыки клеммной колодки для концевых фиксаторов			
	Исполнение		Артикульный №
	Без надписи (WIN 67)		8WA8212-0AA65
Изолированные держатели			
	Использование		Артикульный №
	Для монтажа изолированных опорных реек		8WA1857
Маркировки, без надписи			
	Размер маркировки	Исполнение	Артикульный №
	5 × 7 мм (WIN 68)	Подходит для плоттера	8WA8348-2HG
Соединительные планки			
	Исполнение	Исполнения	Артикульный №
	Для клемм Insta	Для двух клемм	8WA1822-7VF02
		Для трех клемм	8WA1822-7VF03
		Для десяти клемм	8WA1822-7VF10
Барьеры			
	Исполнение	Цвет	Артикульный №
	Для клемм Insta	Серый	8WA1822-7TH00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Разъединительные и ответвительные клеммы N-проводника


	Размер клеммы				
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	
Ширина клеммы	6 мм	6,5 мм	8 мм	10 мм	
Номинальный непрерывный ток, I _n	24 А	32 А	41 А	76 А	
Номинальное напряжение изоляции, U _i	500 В	500 В	500 В	500 В	
AWG 	22...12	18...10	14...8	12... 4	
AWG 	22...12	18...10	14...8	—	
Емкость соединения, жесткий проводник	2,5...4 мм ²	0,5...6 мм ²	0,75...10 мм ²	1,5...16 мм ²	
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,5...2,5 мм ²	0,75...4 мм ²	0,5...6 мм ²	1,5...16 мм ²	
Момент затяжки	0,5 Н·м	0,5 Н·м	0,8 Н·м	1,2 Н·м	
Стандарт	 , 	 , 	 , 		
					
Клеммы	Цвет				
2	 Синий	8WA1011-1NF01	8WA1011-1NG31	8WA1011-1NH01	8WA1604

Специальные принадлежности


Клеммы питающей линии, для сборных шин N

	Размер	Номинальный непрерывный ток	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
	6 × 6 мм и 10 × 3 мм	32 А	8WA2867	8WA2867	—	—
	76 А	8WA2868	8WA2868	8WA2868	8WA2868	
	125 А	8WA2870	8WA2870	8WA2870	8WA2870	

Сборные шины N, 6 × 6 мм, для четырех полей

	Длина	Номинальный непрерывный ток	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
	1109 мм	125 А	8GF9324-2	8GF9324-2	8GF9324-2	8GF9324-2

Держатель маркировки

	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
	3TX4210-0J	3TX4210-0J	3TX4210-0J	3TX4210-0J

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Винтовые клеммы 8WA1

Клеммы проходного типа с функцией секционирования



Номинальное напряжение изоляции, U_i , для изоляционного расстояния между открытыми частями

Номинальное напряжение изоляции, U_i , при использовании барьеров

Емкость соединения, жесткий проводник

Емкость соединения, гибкий проводник без втулочного наконечника

Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником

Ширина клеммы

Номинальный непрерывный ток, I_n

Момент затяжки

Стандарт

Размер клеммы

2,5 мм²

6 мм

10 A

380 В AC, 450 В пост. тока

750 В AC, 900 В пост. тока

0,25...4 мм²

0,5...2,5 мм²

0,5...1,5 мм²


0,5 Н·м

IEC 60947-3



Клеммы	Исполнение	Цвет	
2	С 2 отверстиями для тестового разъема Ø2,3 мм	● Серый	8WA1501

Специальные принадлежности

Барьеры		Цвет	Артикулный №
	● Серый		8WA1820

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Клеммы измерительного трансформатора

		Размер клеммы 6 мм ²			
1		Ширина клеммы	8 мм	8 мм	8 мм
2		Номинальный непрерывный ток, I _N	41 А	41 А	41 А
		Номинальное напряжение изоляции, U _i	500 В	500 В	500 В
		AWG	14...8	14...8	14...8
3		AWG	16...10	16...10	16...10
		Емкость соединения, жесткий проводник	0,75...10 мм ²	0,75...10 мм ²	0,75...10 мм ²
		Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,75...10 мм ²	0,75...10 мм ²	0,75...10 мм ²
		Момент затяжки	0,8 Н·м	0,8 Н·м	0,8 Н·м
		Стандарт			
Тестовые гнезда	Цвет	1 Разъединительная клемма	2 Разъединительная клемма с ножевыми контактами	3 Клеммы проходного типа с одинаковым контуром	
Без тестового гнезда	Бежевый	8WA1011-1MH11	–	8WA1011-1MH10	
С тестовым гнездом	Бежевый	–	8WA1011-1MH15	–	

Специальные принадлежности

Крышки для соединительных планок													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Исполнения</th> <th>Артикульный №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Прозрачная</td> <td>8WA1822-7AX01</td> </tr> <tr> <td>Белая, место для маркировки</td> <td>8WA1822-7AX03</td> </tr> </tbody> </table>	Исполнения	Артикульный №	Прозрачная	8WA1822-7AX01	Белая, место для маркировки	8WA1822-7AX03						
Исполнения	Артикульный №												
Прозрачная	8WA1822-7AX01												
Белая, место для маркировки	8WA1822-7AX03												
Тестовые гнезда													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диаметр</th> <th>Артикульный №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 мм</td> <td>8WA1822-7PH00</td> </tr> </tbody> </table>	Диаметр	Артикульный №	4 мм	8WA1822-7PH00								
Диаметр	Артикульный №												
4 мм	8WA1822-7PH00												
Разъединительные перемычки													
	<ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение изоляции с открытой разъединительной перемычкой согласно DIN VDE 0110: 125 В, размер С, или 250 В, размер В. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикульный №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8WA1822-7VH01</td> </tr> </tbody> </table>	Артикульный №	8WA1822-7VH01										
Артикульный №													
8WA1822-7VH01													
Изолирующая пластина													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикульный №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8WA1825</td> </tr> </tbody> </table>	Артикульный №	8WA1825										
Артикульный №													
8WA1825													
Соединительный мостик													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Количество полюсов</th> <th>Артикульный №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-полюсный</td> <td>8WA1822-7VH22</td> </tr> <tr> <td>10-полюсный, можно укоротить до нужного количества</td> <td>8WA7163</td> </tr> </tbody> </table>	Количество полюсов	Артикульный №	2-полюсный	8WA1822-7VH22	10-полюсный, можно укоротить до нужного количества	8WA7163						
Количество полюсов	Артикульный №												
2-полюсный	8WA1822-7VH22												
10-полюсный, можно укоротить до нужного количества	8WA7163												
Соединительные планки													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Исполнения</th> <th>Артикульный №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Две клеммы</td> <td>8WA1885</td> </tr> <tr> <td>Три клеммы</td> <td>8WA1886</td> </tr> <tr> <td>Четыре клеммы</td> <td>8WA1887</td> </tr> <tr> <td>Десять клемм</td> <td>8WA1888</td> </tr> <tr> <td>Для десяти клемм без монтажа</td> <td>8WA1822-7VH10</td> </tr> </tbody> </table>	Исполнения	Артикульный №	Две клеммы	8WA1885	Три клеммы	8WA1886	Четыре клеммы	8WA1887	Десять клемм	8WA1888	Для десяти клемм без монтажа	8WA1822-7VH10
Исполнения	Артикульный №												
Две клеммы	8WA1885												
Три клеммы	8WA1886												
Четыре клеммы	8WA1887												
Десять клемм	8WA1888												
Для десяти клемм без монтажа	8WA1822-7VH10												
Барьеры													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Артикульный №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Серый</td> <td>8WA1822-7TH00</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Артикульный №	Серый	8WA1822-7TH00								
Цвет	Артикульный №												
Серый	8WA1822-7TH00												

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Винтовые клеммы 8WA1

Предохранительные клеммы



Номинальный непрерывный ток, I_{cr} , при использовании предохранителей
 Номинальный непрерывный ток, I_{cr} , при использовании изолирующей перемычки
 Номинальное напряжение изоляции, U_i , при использовании предохранителей
 Номинальное напряжение изоляции, U_i , при использовании изолирующей перемычки

Емкость соединения, жесткий проводник
 Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником
 Момент затяжки
 Стандарт

Размер клеммы
 1,5 мм²

Ширина клеммы 10 мм
 6,3 А
 16 А
 250 В
 800 В
 AWG 18...14
 AWG 18...14
 1...2,5 мм²
 0,75...1,5 мм²
 0,8 Н·м
 IEC, UL



Исполнение	Цвет	
Для плавких вставок G 5 × 25 мм		
1 Без светодиода	● Бежевый	8WA1011-1SF12
2 Со светодиодом 24 В AC / пост. тока	● Бежевый	8WA1011-1SF13
3 Со светодиодом 230 В AC / пост. тока	● Бежевый	8WA1011-1SF15
Для плавких вставок G 6,3 × 32 мм (дюймовые предохранители)		
1 Без светодиода	● Бежевый	8WA1011-1SF30
2 Со светодиодом 24 В AC / пост. тока	● Бежевый	8WA1011-1SF31
3 Со светодиодом 120 В AC / 110 В пост. тока	● Бежевый	8WA1011-1SF32

Специальные принадлежности


Плавкие вставки G 5 × 25 мм				
	Исполнения Быстрого действия	Отключающая способность Высокая	Номинальный непрерывный ток	Артикульный №
			1 А	8WA1822-7EF16
			1,6 А	8WA1822-7EF18
			2,5 А	8WA1822-7EF21
			4 А	8WA1822-7EF23
	6,3 А	8WA1822-7EF25		
	Медленного действия	Низкая	1 А	8WA1822-7EF76
			1,6 А	8WA1822-7EF78
			2,5 А	8WA1822-7EF81
			4 А	8WA1822-7EF83
6,3 А			8WA1822-7EF85	
Изолирующие перемычки, 5 × 25 мм				
	Размер			Артикульный №
	5 × 25 мм			8WA1891

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Самоустанавливающиеся клеммы для компонентов




	Размер клеммы
	1,5 мм ²
Ширина клеммы	10 мм
Номинальный непрерывный ток, I _N	6,3 А
Номинальное напряжение изоляции, U _i	500 В
Емкость соединения, жесткий проводник	1...2,5 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,75...1,5 мм ²
Момент затяжки	0,8 Н·м



Клеммы	Цвет	
Винтовая клемма с обоих концов, каждая на 2 проводника	● Серый	8WA1011-1EE00

Специальные принадлежности


Вставки для компонентов	Исполнение	Артикульный №
	С платой и маркировочной табличкой (20 × 9 мм)	8WA1822-7EE00

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Диодные клеммы



	Размер клеммы
	2,5 мм ²
Ширина клеммы	6 мм
Номинальный непрерывный ток, I _N	1 А
Номинальное напряжение изоляции, U _{RRM}	250 В
Пиковое блокирующее напряжение	1000 В
Емкость соединения, жесткий проводник	0,5...4 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник без втулочного наконечника	0,5...2,5 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,5...1,5 мм ²
Момент затяжки	0,5 Н·м



Клеммы	Исполнение	Цвет	
2	С 2 отверстиями для тестового разъема Ø2,3 мм	● Серый	8WA1011-1EF20

Специальные принадлежности

Барьеры	Цвет	Артикульный №
	● Серый	8WA1820

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Винтовые клеммы 8WA1

Двухрядные диодные клеммы



Размер клеммы
4 мм²

Ширина клеммы 6,5 мм

Номинальный непрерывный ток, I_N 1 А

Номинальное напряжение изоляции, U_I 250 В

Ток обрыва –

Напряжение лавинного пробоя, U_Z –

AWG 18...10

Емкость соединения, жесткий проводник 0,5...6 мм²

Емкость соединения, гибкий проводник без втулочного наконечника 0,5...4 мм²

Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником 0,5...4 мм²

Момент затяжки 0,5 Н·м

Стандарт IEC



Исполнения	Соединение перемычкой	Цвет	
1 С одним диодом			
Проход сверху вниз	Невозможно	● Серый	–
2 С двумя диодами			
Проход сверху справа вверх налево и снизу справа вниз налево	Невозможно	● Серый	8WA1011-6EG22
Проход сверху справа вверх налево и снизу вверх	Невозможно	● Серый	–
Проход сверху слева вверх направо и сверху вниз	Невозможно	● Серый	–
3 С красным светодиодом			
Без диода для ограничения напряжения		● Серый	–
4 С диодом Зенера			
Проход снизу вверх		● Серый	–

Специальные принадлежности

Торцевые пластины

Цвет

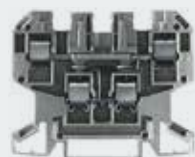
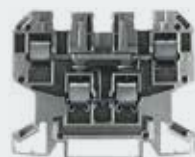
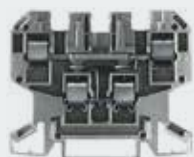
● Серый

Артикульный №

8WA1817

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

6,5 мм	6,5 мм	6,5 мм
32/1 A	32 A	–
250 В	24 В пост. тока	–
–	–	0,25 A
–	–	2,4 В, ±5 %
18...10	18...10	18...10
0,5...6 мм ²	0,5...6 мм ²	0,5...6 мм ²
0,5...4 мм ²	0,5...4 мм ²	0,5...4 мм ²
0,5...4 мм ²	0,5...4 мм ²	0,5...4 мм ²
0,5 Н·м	0,5 Н·м	0,5 Н·м

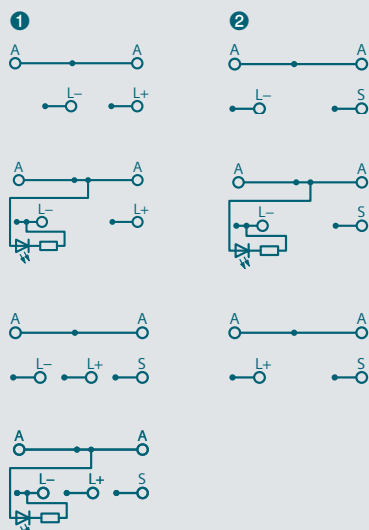


8WA1011-6EG20	–	–
–	–	–
8WA1011-6EG23	–	–
8WA1011-6EG24	–	–
–	8WA1011-6EG25	–
–	–	8WA1011-6EG44

Артикульный №	Артикульный №	Артикульный №
8WA1817	8WA1817	8WA1817

Пружинные клеммы 8WA2

Клеммы инициатора / актуатора


Размер клеммы
1,5 мм²
Ширина клеммы 5 мм

Номинальный ток, I_n 10 A

Номинальное напряжение, U_e 65 В

Потребляемый ток со светодиодом 4,8 мА

AWG 22...16

AWG 28...16

Емкость соединения, жесткий проводник 0,08...1,5 мм²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником 0,2...1,5 мм²
Стандарт


Исполнение	Проводники ¹⁾	Светодиод	Цвет	
1 Клемма инициатора				
PNP	L+, L-, A	–	Светло-серый	8WA2011-3KE10
		Желтый, 15...30 В пост. тока	Светло-серый	8WA2011-3KE12
	L+, L-, S, A	–	Светло-серый	8WA2011-3KE11
		Желтый, 15...30 В пост. тока	Светло-серый	8WA2011-3KE13
2 Клемма актуатора				
PNP	L-, S, A	–	Светло-серый	8WA2011-3KE31
		Желтый, 15...30 В пост. тока	Светло-серый	8WA2011-3KE33
NPN	L+, S, A	–	Светло-серый	8WA2011-3KE30

¹⁾ L+ = коричневый, L- = синий, S (экран) = зеленый, A (выход) = бесцветный.

Специальные принадлежности

Соединительный модуль



Исполнение	Ширина	Высота	Цвет	Артикульный №
Для 8 клемм инициатора / актуатора и одной клеммы питающей линии	47 мм	65 мм	Черный	8WA2011-3KE50
Для 16 клемм инициатора / актуатора, одной клеммы питающей линии и одной пустой клеммы для перемычки на последующий модуль	93 мм	65 мм	Черный	8WA2011-3KE51

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Клеммы питающей линии для инициатора / актуатора




Размер клеммы	1,5 мм ²
Ширина клеммы	5 мм
Номинальный ток, I _n	10 А
Номинальное напряжение, U _e	65 В
Потребляемый ток со светодиодом	4,8 мА
AWG	22...16
AWG	28...16
Емкость соединения, жесткий проводник	0,08...1,5 мм ²
Емкость соединения, гибкий проводник с концевым наконечником	0,2...1,5 мм ²
Стандарт	



Исполнение	Проводники ¹⁾	Светодиод	Цвет	
Клемма питающей линии				
PNP	L+, L-	–	Оранжевый	8WA2011-3KE01
	L+, L-, S	–	Оранжевый	8WA2011-3KE00
	L+, L-, S	Зеленый, 15...30 В пост. тока	Оранжевый	8WA2011-3KE02
NPN	L+, L-, S	–	Оранжевый	8WA2011-3KE00
	L+, L-, без заземляющего соединения	–	Оранжевый	8WA2011-3KE01

¹⁾ L+ = коричневый, L- = синий, S (экран) = зеленый, A (выход) = бесцветное соединение.

Специальные принадлежности

Соединительный модуль					
	Исполнение	Ширина	Высота	Цвет	Артикульный №
	Для 8 клемм инициатора / актуатора и одной клеммы питающей линии	47 мм	65 мм	Черный	8WA2011-3KE50
	Для 16 клемм инициатора / актуатора, одной клеммы питающей линии и одной пустой клеммы для перемычки на последующий модуль	93 мм	65 мм	Черный	8WA2011-3KE51

См. принадлежности общего назначения на стр. 14/78 и далее

Принадлежности для клемм 8WA

Индивидуальная система маркировки

Системы маркировки для

- Клеммы
- Модульные установочные устройства
- Силовые выключатели
- Выключатели-разъединители

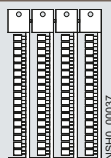
Системы маркировки поставляет

Murrplastik Systemtechnik GmbH
Postfach 1143
D-71570 Oppenweiler
Телефон: 07191-482-0
Эл. почта: info@murrplastik.de

Надписи на таблички можно наносить при помощи систем маркировки Murrplastik или от руки.

Код WIN упрощает идентификацию в программном обеспечении для формирования надписей.

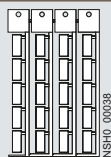
Маркировки без надписи



- Для 8WA1 и 8WA2, с возможностью снятия по отдельности.
- Не могут использоваться для двухрядных клемм (нижний ряд), плоских клемм 8WA1010-1PQ00 и концевых фиксаторов 8WA1808.

Исполнение	Обозначение	Цвет	Артикулный №
5 × 7 мм	WIN 68	● Белый	8WA8850-2HG
5 × 10 мм	WIN 68	● Белый	8WA8851-2HG

Защелкивающиеся маркировки устройств



- Для идентификации, например, силовых выключателей, контакторов и систем управления.

Исполнение	Обозначение	Цвет	Артикулный №
20 × 7 мм, защелки сбоку	WIN 95	● Белый	8WH8210-0AA55
		● Бирюзовый	8WH8210-0AA56

Самоклеющиеся маркировки устройств



- Для идентификации, например, модульных установочных устройств и выключателей-разъединителей.

Исполнения	Обозначение	Цвет	Артикулный №
15 × 6 мм	WIN 098	● Белый	8WH8210-0AA35
	WIN 099	● Желтый	8WH8210-0AA36
19 × 8 мм	WIN 088	● Белый	8WH8210-0AA45
	WIN 082	● Желтый	8WH8210-0AA46

Стандартная система маркировки

Маркировки, без надписи (WIN 68)			
Выравнивание текста	Размер маркировки	Артикулный №	
Вертикально	5 × 7 мм	8WA8348-2HG	
Горизонтально и вертикально	5 × 10 мм	8WA8310-2HG	

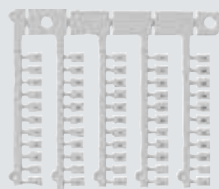
Маркировки, с надписью			
• Размер маркировки 5 × 7 мм, высота шрифта 2 мм			
Выравнивание текста	Надпись	Объем поставки	Артикулный №
Горизонтально	1...5	3 пластины, на каждой по 13 × (1...5) + 1 × (1...3)	8WA8360-0BA
	6...10	3 пластины, на каждой по 13 × (6...10) + 1 × (6...8)	8WA8360-0BB
	11...15	3 пластины, на каждой по 13 × (11...15) + 1 × (11...13)	8WA8360-0BC
	16...20	3 пластины, на каждой по 13 × (16...20) + 1 × (16...18)	8WA8360-0BD
	21...25	3 пластины, на каждой по 13 × (21...25) + 1 × (21...23)	8WA8360-0BE
	26...30	3 пластины, на каждой по 13 × (26...30) + 1 × (26...28)	8WA8360-0BF
	31...35	3 пластины, на каждой по 13 × (31...35) + 1 × (31...33)	8WA8360-0BG
	36...40	3 пластины, на каждой по 13 × (36...40) + 1 × (36...38)	8WA8360-0BH
	41...45	3 пластины, на каждой по 13 × (41...45) + 1 × (41...43)	8WA8360-0BJ
	46...50	3 пластины, на каждой по 13 × (46...50) + 1 × (46...48)	8WA8360-0BK
	56...60	3 пластины, на каждой по 13 × (56...60) + 1 × (56...58)	8WA8360-0BM
	61...65	3 пластины, на каждой по 13 × (61...65) + 1 × (61...63)	8WA8360-0BN
	71...75	3 пластины, на каждой по 13 × (71...75) + 1 × (71...73)	8WA8360-0BQ
	76...80	3 пластины, на каждой по 13 × (76...80) + 1 × (76...78)	8WA8360-0BR
	81...85	3 пластины, на каждой по 13 × (81...85) + 1 × (81...83)	8WA8360-0BS
	91...95	3 пластины, на каждой по 13 × (91...95) + 1 × (91...93)	8WA8360-0BU
	96...100	3 пластины, на каждой по 13 × (96...100) + 1 × (96...98)	8WA8360-0BV
	1...20	3 пластины, на каждой по 3 × (1...20) + 1 × (1...8)	8WA8360-0AB
	1...40	3 пластины, на каждой по 1 × (1...40) + 1 × (1...28)	8WA8360-0AC
	41...100	3 пластины, на каждой по 1 × (41...100) + 1 × (41...48)	8WA8360-0AD
1...100	3 пластины, на каждой по 2 × (1...100) + 1 × (1...4)	8WA8360-0AE	
101...200	3 пластины, на каждой по 2 × (101...200) + 1 × (101...104)	8WA8360-0AF	
201...300	3 пластины, на каждой по 2 × (201...300) + 1 × (201...204)	8WA8360-0AG	
A...T	3 пластины, на каждой по 3 × (A...T) + 1 × (A...H)	8WA8360-1AA	
U, V, W, X, Y, Z, +, -	3 пластины, на каждой по 8 × (U...-) + 1 × (U...X)	8WA8360-1AB	
L1, L2, L3, N, PE	3 пластины, на каждой по 9 × (L1...PE) + 1 × (L1...L3)	8WA8360-1AC	
U1, V1, W1, U2, V2, W2	3 пластины, на каждой по 11 × (U1...W2) + 1 × (U1, V1)	8WA8360-1AD	
Вертикально	1...5	3 пластины, на каждой по 13 × (1...5) + 1 × (1...3)	8WA8361-0BA
	6...10	3 пластины, на каждой по 13 × (6...10) + 1 × (6...8)	8WA8361-0BB
	11...15	3 пластины, на каждой по 13 × (11...15) + 1 × (11...13)	8WA8361-0BC
	16...20	3 пластины, на каждой по 13 × (16...20) + 1 × (16...18)	8WA8361-0BD
	21...25	3 пластины, на каждой по 13 × (21...25) + 1 × (21...23)	8WA8361-0BE
	26...30	3 пластины, на каждой по 13 × (26...30) + 1 × (26...28)	8WA8361-0BF
	31...35	3 пластины, на каждой по 13 × (31...35) + 1 × (31...33)	8WA8361-0BG
	36...40	3 пластины, на каждой по 13 × (36...40) + 1 × (36...38)	8WA8361-0BH
	41...45	3 пластины, на каждой по 13 × (41...45) + 1 × (41...43)	8WA8361-0BJ
	46...50	3 пластины, на каждой по 13 × (46...50) + 1 × (46...48)	8WA8361-0BK
	51...55	3 пластины, на каждой по 13 × (51...55) + 1 × (51...53)	8WA8361-0BL
	56...60	3 пластины, на каждой по 13 × (56...60) + 1 × (56...58)	8WA8361-0BM
	61...65	3 пластины, на каждой по 13 × (61...65) + 1 × (61...63)	8WA8361-0BN
	66...70	3 пластины, на каждой по 13 × (66...70) + 1 × (66...68)	8WA8361-0BP
	71...75	3 пластины, на каждой по 13 × (71...75) + 1 × (71...73)	8WA8361-0BQ
	76...80	3 пластины, на каждой по 13 × (76...80) + 1 × (76...78)	8WA8361-0BR
	81...85	3 пластины, на каждой по 13 × (81...85) + 1 × (81...83)	8WA8361-0BS
	86...90	3 пластины, на каждой по 13 × (86...90) + 1 × (86...88)	8WA8361-0BT
	91...95	3 пластины, на каждой по 13 × (91...95) + 1 × (91...93)	8WA8361-0BU
	96...100	3 пластины, на каждой по 13 × (96...100) + 1 × (96...98)	8WA8361-0BV

Принадлежности для клемм 8WA

Стандартная система маркировки

Маркировки, с надписью (продолжение)

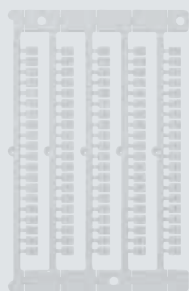
- Размер маркировки 5 × 7 мм, высота шрифта 2 мм



Выравнивание текста	Надпись	Объем поставки	Артикулный №
Вертикально	1...20	3 пластины, на каждой по 3 × (1...20) + 1 × (1...8)	8WA8361-0AB
	1...40	3 пластины, на каждой по 1 × (1...40) + 1 × (1...28)	8WA8361-0AC
	41...100	3 пластины, на каждой по 1 × (41...100) + 1 × (41...48)	8WA8361-0AD
	1...100	3 пластины, на каждой по 2 × (1...100) + 1 × (1...4)	8WA8361-0AE
	101...200	3 пластины, на каждой по 2 × (101...200) + 1 × (101...104)	8WA8361-0AF
	201...300	3 пластины, на каждой по 2 × (201...300) + 1 × (201...204)	8WA8361-0AG
	A...T	3 пластины, на каждой по 3 × (A...T) + 1 × (A...H)	8WA8361-1AA
	U, V, W, X, Y, Z, +, -	3 пластины, на каждой по 8 × (U...-) + 1 × (U...X)	8WA8361-1AB
	L1, L2, L3, N, PE	3 пластины, на каждой по 9 × (L1...PE) + 1 × (L1...L3)	8WA8361-1AC
	U1, V1, W1, U2, V2, W2	3 пластины, на каждой по 11 × (U1...W2) + 1 × (U1, V1)	8WA8361-1AD

Маркировки, тип 347/348, с надписью

- Размер маркировки 5 × 7 мм, высота шрифта 2 мм



Выравнивание текста	Надпись	Артикулный №	
Горизонтально	L1	8WA8347-2AC	
	L2	8WA8347-2AD	
	L3	8WA8347-2AE	
	N	8WA8347-1AR	
	PE	8WA8347-2AH	
	L+	8WA8347-2AF	
	L-	8WA8347-2AG	
	Вертикально	L1	8WA8348-2AC
		L2	8WA8348-2AD
		L3	8WA8348-2AE
		N	8WA8348-1AR
		MP	8WA8348-2AB
		PE	8WA8348-2AH
L+		8WA8348-2AF	
L-		8WA8348-2AG	
X		8WA8348-1AG	
Y		8WA8348-1AH	

Маркировки, надписи по заказу

- Размер маркировки 5 × 7 мм, высота шрифта 2 мм.
- Укажите нужную надпись в текстовом формате.
- Заказ возможен только с кодом -Z Y01.

Выравнивание текста	Артикулный №
Горизонтально	8WA8347-0XA-Z Y01
Вертикально	8WA8348-0XA-Z Y01

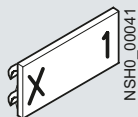
Торцевые маркировочные пластины



- Бумажная маркировка, возможно нанесение надписи, с прозрачной крышкой.
- Подходит для концевых фиксаторов 8WA1805, 8WA1808 и 8WA2808.

Выравнивание текста	Размер маркировки	Артикулный №
Горизонтально и вертикально	21 × 42 мм	8WA1806

Маркировка клеммной колодки



- Бумажная маркировка, возможно нанесение надписи, с прозрачной крышкой.
- Подходит для концевых фиксаторов 8WA1808.

Выравнивание текста	Исполнения	Артикулный №
Горизонтально	С надписью	8WA8826-0AA
		8WA8826-0AB
		8WA8826-0AC
	Без надписи (WIN 67)	8WA8212-0AA65

Монтажные принадлежности

Концевые фиксаторы, с винтовым креплением



- Подходят для торцевой маркировочной пластины 8WA1806 или идентификационной маркировки клемм 8WA8826-0A, или маркировки устройства ЗТХ4 210-0H, или четырех маркировок 8WA88.

Ширина монтажа

10 мм

Артикульный №

8WA1808

Концевые фиксаторы, сталь



- Подходят для торцевой маркировки 8WA1806.
- При использовании концевых фиксаторов с соединительной планкой 8WA189 (размер 2,5) необходимо установить барьер 8WA1820.

Ширина монтажа

10,3 мм

Артикульный №

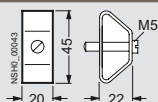
8WA1805

Стандартная монтажная рейка



Исполнение	Материал	Стандарт	Длина	Толщина	Артикульный №
С перфорацией	Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира	EN 50022-35 × 7,5	2 м	1 мм	5ST1145
Без перфорации	Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира	EN 50022-35 × 7,5	2 м	1 мм	5ST1141
	Медь	EN 50022-35 × 15	2 м	2,3 мм	8WA7551
	Сталь, оцинкованная, хромированная	Аналогично EN 50022-35 × 15	2 м	1,5 мм	5ST1142

Вставные кронштейны



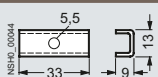
Исполнение

Для увеличения высоты клемм

Артикульный №

8WA753

Вставки



Исполнение

Для увеличения высоты клемм

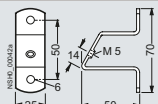
Сверленое отверстие

5,5 мм

Артикульный №

8WA752

Монтажные кронштейны



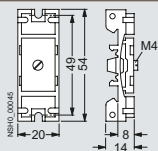
Исполнение

Для опорных реек

Артикульный №

8WA746

Изолированные держатели



Исполнение

Для изолированного монтажа опорных реек на пластины, рамные профили и стандартные монтажные рейки EN 50022-35

Артикульный №

8WA1857

Справочник ссылок

Каталог LV 10

Общая информация

Информация о низковольтном распределении электроэнергии и технологии электрических установок	www.siemens.com/lowvoltage
Тендерные спецификации	www.siemens.com/lowvoltage/tenderspecifications
Конвертер	www.siemens.com/conversion-tool
База изображений	www.siemens.com/lowvoltage/picturedb
Менеджер загрузки CAx Download Manager	www.siemens.com/lowvoltage/cax
Система информационной рассылки	www.siemens.com/lowvoltage/newsletter
Канал «Сименс» на YouTube	www.youtube.com/Siemens
Брошюры/каталоги	www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Инструкции/руководства по эксплуатации	www.siemens.com/lowvoltage/manuals
Портал Siemens Industry Online Support	www.siemens.com/lowvoltage/product-support
Приложение Siemens Industry Online Support	www.siemens.com/support-app
My Documentation Manager (MDM)	www.siemens.com/lowvoltage/mdm
Конфигураторы	www.siemens.com/lowvoltage/configurators
Siemens Industry Mall — каталог продукции и система онлайн-заказа	www.siemens.com/industrymall
Прямой переход на портал Industry Mall	www.siemens.com/product?Article No.
Обучение	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage
Контакты местных представителей	www.siemens.com/lowvoltage/contact
Техническая поддержка	www.siemens.com/lowvoltage/support-request
Информация об услугах	www.siemens.com/service-catalog
Руководство по генерации, передаче и распределению электроэнергии	www.siemens.com/power-engineering-guide
Панели управления для североамериканского рынка	www.siemens.com/northamerican-standards
Сборка панелей управления	www.siemens.com/controlpanel
Энергосбережение и амортизация	www.automation.siemens.com/sinasave
Energy Suite	www.siemens.com/energysuite
Блоки питания SITOP	www.siemens.com/sitop
Распределение электроэнергии в концепции Totally Integrated Power	www.siemens.com/tip

Информация + заказ

Технические обзоры	
Воздушные силовые выключатели	www.siemens.com/lowvoltage/produkt-support (109781188) www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109766020)
Силовые выключатели в литом корпусе	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109767421)
Модульные силовые выключатели	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769082)
Устройства защитного отключения / устройства обнаружения дугового пробоя	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769082)
Коммутационные аппараты	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769083)
Устройства защиты от перенапряжения	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769084)
Системы предохранителей	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769085)
Выключатели-разъединители	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109764946)
Коммутационная аппаратура переключения и переключатели нагрузки	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109764946)
Измерительные устройства, мониторинг электроэнергии и решения для цифровизации	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109764480)
Устройства мониторинга	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769086)
Трансформаторы, блоки питания и розетки	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109764946)
Системы сборных шин	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769087)
Клеммы	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769088)
Распределительные щиты питания, щиты управления электродвигателями и распределительные шкафы	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769089)
Системы шинопровода	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769090)
Системные шкафы, системное освещение и кондиционирование воздуха	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769091)

Краткий обзор самых важных характеристик

Воздушные силовые выключатели	www.siemens.com/3WA www.siemens.com/3WL
Силовые выключатели в литом корпусе	www.siemens.com/3VA
Модульные силовые выключатели	www.siemens.com/mcb www.siemens.com/protection-concept
Устройства защитного отключения / устройства обнаружения дугового пробоя	www.siemens.com/rcbb www.siemens.com/protection-concept
Коммутационные аппараты	www.siemens.com/switching-devices
Устройства защиты от перенапряжения	www.siemens.com/overvoltage-protection
Системы предохранителей	www.siemens.com/fuses
Выключатели-разъединители	www.siemens.com/switching-devices
Коммутационная аппаратура переключения и переключатели нагрузки	www.siemens.com/switching-devices sie.ag/2XBonli
Измерительные устройства, мониторинг электроэнергии и решения для цифровизации	www.siemens.com/powermonitoring www.siemens.com/lowvoltage/digitalization
Устройства мониторинга	www.siemens.com/lowvoltage
Трансформаторы, блоки питания и розетки	www.siemens.com/lowvoltage
Системы сборных шин	www.siemens.com/lowvoltage
Клеммы	www.siemens.com/distribution-components
Распределительные щиты питания, щиты управления электродвигателями и распределительные шкафы	www.siemens.com/sivacon-S8 www.siemens.com/distributionsystems
Системы шинопровода	www.siemens.com/sivacon-8PS
Системные шкафы, системное освещение и кондиционирование воздуха	www.siemens.com/sivacon-8mf

Подробное описание продукта

Брошюра. Воздушные силовые выключатели 3WA	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109781968)
Брошюра. Надежность, устойчивость и эффективность — система мониторинга электроэнергии с сертификатом TÜV по стандарту ISO 50001	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109744679)
Брошюра. Линейка SENTRON для мониторинга электроэнергии	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109744725)
Брошюра. Преимущество для вашего бизнеса. Интеллектуальные технологии. Гибкость. Безопасность. Распределительный щит низкого напряжения SIVACON S8 ^{plus}	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109747937)
Брошюра. Успешное внедрение энергетических и информационных систем	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109747761)
Брошюра. Системные шкафы SIVACON 8MF1 — универсальность, соответствующая вашим требованиям	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109744677)
Каталог LV 70 — 2019. Системы шинопровода SIVACON 8PS — BD01, BD2 до 1250 A	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109744546)
Краткое руководство по выбору. Воздушные силовые выключатели 3WA	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109781967)
Краткое руководство по выбору. Воздушные силовые выключатели 3WL	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109751638)
Основная техническая информация. Воздушные силовые выключатели 3WL	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109767789)
Основная техническая информация. Силовые выключатели в литом корпусе 3VA	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109766672)
Основная техническая информация. Концепция защиты SENTRON	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109767456)
Основная техническая информация. Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109763354)
Основная техническая информация. Мониторинг электроэнергии SENTRON и цифровые решения	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109769851)
Основная техническая информация. Распределительные щиты питания SIVACON S4 и распределительные шкафы ALPHA UNIVERSAL	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109767882)
Основная техническая информация. Распределительные системы ALPHA	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109778911)
Основная техническая информация. Системный шкаф SIVACON 8MF1	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109767386)
Вводный курс по технологии. Модульные силовые выключатели	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109482304)
Вводный курс по технологии. Устройства защитного отключения	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109482301)
Вводный курс по технологии. Устройства защиты от перенапряжения	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109756965)
Вводный курс по технологии. Системы предохранителей	www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109482303)

Наши видео

Низковольтное распределение электроэнергии (EN)	bit.ly/3iiuhXS
Воздушные силовые выключатели 3WL (общая информация)	bit.ly/2ZH1rXH
Силовые выключатели в литом корпусе 3VA (общая информация)	bit.ly/2xNxlFA
Модульные силовые выключатели (общая информация)	bit.ly/2kJP2Dq

Справочник ссылок

Каталог LV 10

Наши видео

Устройства защитного отключения (общая информация)	bit.ly/2kKQhCj
Системы предохранителей «Сименс»	bit.ly/2kWaepz
Мониторинг электроэнергии (общая информация)	bit.ly/2IZ9QqC
Клеммы Siemens ALPHA FIX.	bit.ly/2Y3JCVq
Клеммы, прорезающие изоляцию, 8WH3 (IDC)	
Клеммы Siemens ALPHA FIX.	bit.ly/2kKVz0D
Клеммы с пружинными соединениями 8WH2	
Распределение электроэнергии. SIVACON (общая информация)	bit.ly/2m4oSLI
Распределительные щиты питания Siemens SIVACON S4 до 4000 А	bit.ly/2krni6h

Все необходимое для заказа

Воздушные силовые выключатели	sie.ag/2IXiZjB
Силовые выключатели в литом корпусе	sie.ag/2mmLcAk
Модульные силовые выключатели	sie.ag/2kTFXl5
Устройства защитного отключения / устройства обнаружения дугового пробоя	sie.ag/2m55Y7j
Коммутационные аппараты	sie.ag/2m4eG5M
Устройства защиты от перенапряжения	sie.ag/2kTfytV
Системы предохранителей	sie.ag/2kW3pnU
Коммутационные аппараты	sie.ag/2mryctm
Выключатели-разъединители и коммутационная аппаратура переключения	sie.ag/2mmMw6g
Измерительные приборы и мониторинг электроэнергии	sie.ag/2kTH9Lz
Решения для цифровизации	sie.ag/2olliNi
Библиотека для SIMATIC	sie.ag/2kpbwcs
SENTRON powermanager / SENTRON powerconfig	sie.ag/2kTJjuF
Устройства мониторинга	sie.ag/2m3no4A
Трансформаторы, блоки питания и розетки	sie.ag/2mmSHHu
Системы сборных шин	sie.ag/2IXoUFI
Клеммы	sie.ag/2kW8Zxo
Распределительные щиты питания SIVACON S4	sie.ag/2JUQwE4
Распределительные шкафы ALPHA	sie.ag/2kURLd8
Инструменты проектирования SIMARIS	sie.ag/2m3oFb5
SIVACON 8PS	sie.ag/2IXpCT1
Системные шкафы, системное освещение и кондиционирование воздуха SIVACON S8	sie.ag/339cQB9
	www.siemens.com/sivacon-partnerfinder

Размещение заказов

Выключатели-разъединители 3KD. Сквозная безопасность для пользователей и систем	www.siemens.com/lowvoltage/catalogs (109750228)
Главные и АВАРИЙНЫЕ выключатели и аппаратура 3LD2. Сквозная безопасность для пользователей и систем	www.siemens.com/lowvoltage/catalogs (109755626)
Выключатели-разъединители 3NP1. Сквозная безопасность для пользователей и систем	www.siemens.com/lowvoltage/catalogs (109755624)
Выключатели-разъединители с предохранителями 3KF. Сквозная безопасность для пользователей и систем	www.siemens.com/lowvoltage/catalogs (109750229)
Выключатели-разъединители с предохранителями 3NJ6. Сквозная безопасность для пользователей и систем	www.siemens.com/lowvoltage/catalogs (109755619)
Коммутационная аппаратура автоматического переключения (ATSE) 3КС. Сквозная безопасность для пользователей и систем	www.siemens.com/lowvoltage/catalogs (109755620)
Коммутационная аппаратура дистанционного переключения (RTSE) 3КС. Сквозная безопасность для пользователей и систем	www.siemens.com/lowvoltage/catalogs (109755627)
Коммутационная аппаратура ручного переключения (MTSE) 3КС. Сквозная безопасность для пользователей и систем	www.siemens.com/lowvoltage/catalogs (109750227)
SIVACON 8PS — BD01 и BD2	www.siemens.com/LV70

Конфигураторы

Воздушные силовые выключатели 3WA	www.siemens.com/lowvoltage/3wa-configurator
Воздушные силовые выключатели 3WL10	www.siemens.com/lowvoltage/3wl10-configurator
Воздушные силовые выключатели 3WL	www.siemens.com/lowvoltage/3wl-configurator
Силовые выключатели в литом корпусе 3VA	www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

Конфигураторы

Силовые выключатели в литом корпусе 3VA27	www.siemens.com/lowvoltage/3va27-configurator
Предохранители для полупроводников SITOP	www.siemens.com/lowvoltage/sitor-configurator
Выключатели-разъединители 3NJ62	www.siemens.com/lowvoltage/3nj62-configurator
Предохранительные выключатели-разъединители 3NP1	www.siemens.com/lowvoltage/3np1-configurator
Системный шкаф SIVACON 8MF1	www.siemens.com/lowvoltage/8mf1-configurator
SIVACON 8PS	sie.ag/2IXpCT1

Ввод в работу + эксплуатация**Инструменты / программное обеспечение**

Конфигурационное программное обеспечение SIMARIS	www.siemens.com/simarisconfig
Конфигурационное программное обеспечение SENTRON powerconfig	www.siemens.com/powerconfig
BIM-совместимые инструменты проектирования SIMARIS	www.siemens.com/simaris
Инструмент для расчета SIMARIS therm	www.siemens.com/simaristherm

Руководства

Руководство по коммуникации. Воздушные силовые выключатели 3WL через COM35 — PROFINET IO, Modbus TCP	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109757987)
Руководство по коммуникации. Воздушные силовые выключатели 3WL10 и силовые выключатели в литом корпусе 3VA27	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109760220)
Руководство по коммуникации. Силовые выключатели в литом корпусе 3VA с сертификатами IEC и UL	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (98746267)
Руководство по коммуникации. SENTRON PAC5100/5200 7KM5212/5412	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109477870)
Руководство по коммуникации. Силовые выключатели в литом корпусе 3VA с сертификатами IEC и UL	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (98746267)
Руководство по конфигурированию. Воздушные силовые выключатели 3WL1	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (35681108)
Руководство по конфигурированию. Таблицы селективности низковольтных устройств защиты	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109748621)
Руководство по конфигурированию. Модульные силовые выключатели	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (45302792)
Руководство по конфигурированию. Устройства защитного отключения / устройства обнаружения дугового пробоя	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (45303255)
Руководство по конфигурированию. Коммутационные аппараты	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (45315361)
Руководство по конфигурированию. Устройства защиты от перенапряжения	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (45315289)
Руководство по конфигурированию. Системы предохранителей	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (45314810)
Руководство по конфигурированию. Селективность 3VA	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109743975)
Руководство по конфигурированию. Выключатели-разъединители	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109769744)
Руководство по конфигурированию. Системы сборных шин	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109769746)
Руководство по конфигурированию. Коммутационная аппаратура переключения и переключатели нагрузки	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109769745)
Руководство по конфигурированию. Измерительные приборы и мониторинг электроэнергии	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (45315973)
Руководство по конфигурированию. Устройства мониторинга	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (45316099)
Руководство по конфигурированию. Трансформаторы, блоки питания и розетки	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (45315886)
Руководство по конфигурированию. Системы сборных шин	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (81379793)
Руководство по оборудованию. Воздушные силовые выключатели 3WA	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109763061)
Руководство по оборудованию. Силовые выключатели в литом корпусе 3VA27 и воздушные силовые выключатели 3WL10	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109753821)
Руководство по оборудованию. Силовые выключатели в литом корпусе 3VA с сертификатом IEC	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (90318775)
Руководство по оборудованию. Выключатель-разъединитель 3KD	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109758120)
Руководство по оборудованию. Коммутационная аппаратура переключения ЗКС3 и ЗКС6	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109754954)
Руководство по оборудованию. Коммутационная аппаратура ручного переключения ЗКС0	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109763232)
Руководство по оборудованию. Коммутационная аппаратура переключения ЗКС4 и ЗКС8	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109738725)

Справочник ссылок

Каталог LV 10

Руководства	
Руководство по оборудованию. Устройство управления переключением ЗКС АТС3100	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (100341671)
Руководство по оборудованию. Устройство управления переключением ЗКС АТС6300	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109755149)
Руководство по проектированию. Проектирование с помощью SIVACON 8PS	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109478425)
Руководство по оборудованию. Устройство управления переключением ЗКС АТС6500	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109758018)
Руководство по оборудованию. Счетчик электроэнергии 7КТ PAC1600	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109759827)
Руководство по оборудованию. Мультиметр 7КТ PAC1600	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109760293)
Руководство по оборудованию. Измерительное устройство PAC2200	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109746835)
Руководство по оборудованию. Устройства мониторинга электроэнергии SENTRON PAC3200	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (26504150)
Руководство по оборудованию. Измерительное устройство PAC3200T	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109746833)
Руководство по оборудованию. Измерительное устройство PAC3100	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (37881976)
Руководство по оборудованию. SENTRON PAC5100/5200 7KM5212/5412	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109477872)
Руководство по оборудованию. 7KM PAC3120 и 7KM PAC3220	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109767307)
Руководство по оборудованию. 7KN Powercenter 3000	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109763838)
Руководство – SIVACON S4	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (25909512)
Руководство по эксплуатации. Программный инструмент проектирования SIMARIS therm	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109744553)
Руководство по проектированию. SIVACON S8 — техническая информация для проектирования	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (107113936)
Руководство по проектированию. Проектирование с помощью SIVACON 8PS	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109478425)
Краткое руководство по установке. 7KN POWERCENTER 3000	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109766001)
Руководство по системе. Силовые выключатели 3WL/3VL с коммуникационными функциями — Modbus	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (39850157)
Руководство по системе. Силовые выключатели 3WL/3VL с коммуникационными функциями — PROFIBUS	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (12560390)
Руководство по системе. Встраиваемые втычные выключатели-разъединители с предохранителем SENTRON 3NJ62	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (31753460)
Руководство по системе. Предохранительный выключатель-разъединитель SENTRON 3NP1	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (33515690)
Руководство по системе. Многоканальная система измерения тока 7КТ	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109483442)
Руководство по оборудованию. Устройство мониторинга электроэнергии SENTRON PAC4200	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (34261595)
SEM3™. Встроенный измерительный микро-модуль™	www.siemens.com/lowvoltage/manuals (109748928)
Обучение и обучающие материалы	
Обучающее видео по воздушному силовому выключателю 3WL	www.lowvoltage.siemens.com/wcms/3wl-tutorial
Системы защиты в низковольтном распределении электроэнергии	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (WT-LVAPS)
Воздушные силовые выключатели 3WL	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (WT-LVA3WL)
Силовой выключатель в литом корпусе 3VA	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (WT-LVA3VA)
Концепция защиты	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (WT-LVBPC)
Устройства обнаружения дугового пробоя 5SM6	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (WT-LVBAFDD)
Мониторинг электроэнергии с помощью SENTRON	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (WT-LVAEM)
SIMARIS configuration	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (WT-LVASIMC)
Коммуникация с компонентами SENTRON	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (LV-COM)
Обслуживание и эксплуатация силовых выключателей 3WL	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (LV-CBMAIN)
Проектирование и выбор силовых выключателей SENTRON	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (LV-CBPROJ)
Энергетический менеджмент. Базовое обучение	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (LV-EMSENTB)
Энергетический менеджмент. Экспертное обучение	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage (LV-EMSENTE)
Siemens Power Academy	www.power-academy.siemens.com

Дополнительные ссылки

SIRIUS

Пускорегулирующая аппаратура. SIRIUS	www.siemens.com/sirius
Портал Industry Online Support. SIRIUS	www.siemens.com/sirius/support
Брошюры/каталоги	www.siemens.com/sirius/catalogs
Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT. Эффективность в действии	www.siemens.com/sirius-act
Фидеры нагрузки и пускатели электродвигателей	www.siemens.com/motorstarter
IO-Link — новый стандарт коммуникации	www.siemens.com/io-link
Системная технология промышленной безопасности: Safety Integrated	www.siemens.com/safety-integrated
Управление электродвигателями SIMOCODE pro	www.siemens.com/simocode
Взрывозащита (ATEX)	www.siemens.com/sirius/atex
Конфигураторы — SIRIUS	www.siemens.com/sirius/configurators
SIRIUS в СМИ	www.siemens.com/sirius/news

ООО «Сименс»

115184, Россия, Москва,
ул. Большая Татарская, д. 9
info.ru@siemens.com
www.siemens.ru/lowvoltage

Текст документа может быть изменен правообладателем без уведомления. Описания или рабочие характеристики, представленные в настоящей брошюре, на практике могут не соответствовать приведенной выше информации или могут быть изменены в процессе дальнейшей разработки продуктов. Обязательства по указанию соответствующих характеристик продуктов имеют силу только в случае, если они четко оговорены при заключении договора.

Все права защищены.

Все наименования продуктов являются торговыми марками компании «Сименс» или других поставщиков, и их использование третьими лицами для собственных нужд может нарушать права соответствующих правообладателей.

© Siemens, 2021