

Миниатюрные автоматические выключатели

3



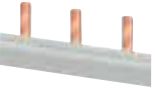
3/2	Введение
3/4	5SL Автоматические выключатели 6000 A
3/8	5SY и 5SP Автоматические выключатели
3/11	Введение
3/15	5SY4, 10000 A
3/16	5SP4, большие токи, 10000 A
3/18	5SP5, 5SY5, постоянный и переменный токи, 10000 A
3/21	5SY7, 15000 A
3/21	5SY8, 25 kA
3/23	5SY6 0 Автоматические выключатели, 1+N в 1 MW
3/26	Дополнительные компоненты
3/34	Сборные шины Стандарт 5ST3 6, 5ST3 7
3/40	5SK9 Автоматические выключатели - клеммы
3/42	5ST250 Распределительные блоки

3

Миниатюрные автоматические выключатели

Введение

Обзор

Устройства	Стр.	Область применения	Стандарты	Используется		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
 5SL Автоматические выключатели, 6000 A	3/4	Для всех областей применения от 0.3 до 63 A с характеристиками расцепителей В и С и с номинальной отключающей способностью в 6000 A по EN 60898-1.	EN 60898-1	3	3	3
 5SY и 5SP Автоматические выключатели	3/8	Для всех областей применения от 0.3 до 125 A с номинальной отключающей способностью в 10000 A и 15000 A по EN 60898-1. Также область применения для универсального тока от 0.3 до 63 A, исполнение 25 kA, по EN 60947-2.	EN 60898-1/2; EN 60947-2	3	3	3
 5SY6 0 Автоматические выключатели, 1+N шириной 1 MW	3/23	Для розеточных и осветительных цепей в любой инсталляции в любом здании, где необходимо прерывание нейтрального проводника. Миниатюрный автоматический выключатель 1+N сохраняет пространства в распределительном щите.	EN 60898-1	3	3	3
 Дополнительные компоненты	3/26	Блок-контакты состояния, срабатывания, независимый расцепитель, расцепитель минимального напряжения для промышленного применения, RC-модули для защиты персонала и механизмы дистанционных приводов для дистанционной коммутации.		3		3
 Сборные шины	3/34	Сборные шины 10 мм ² и 16 мм ² сохраняют пространство в распределительном щитке и время монтажа.		3	3	3

Миниатюрные автоматические выключатели

Введение

3

Устройства	Стр.	Область применения	Стандарты	Используется		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
 5SK9 Клеммы- автоматические выключатели	3/40	Клеммы - автоматические выключатели применяются для защиты от коротких замыканий или перегрузок и коротких замыканий в дополнительных и контрольных цепях.		--	--	3

Миниатюрные автоматические выключатели

5SL Автоматические выключатели

NEW

6000 A

3

Обзор

Новые модульные автоматические выключатели 5SL с отключающей способностью 6 кА.

Модульные автоматические выключатели 5SL могут быть использованы как главные выключатели для разъединения или гарантированной изоляции. Они также пригодны для быстрой и легкой установки на них дополнительных

компонентов, таких как блоки-контакты состояния и блоки-контакты срабатывания.

Для облегчения подключения кабелей, устройства оборудованы присоединительными клеммами квадратного сечения для одновременного подключения штырьевых шин с кабелями сечением от 0.75 до 35 мм². Диапазон номинальных токов от 0,3 до 63 А.

Преимущества



- Привлекательный дизайн
- Цветовая индикация коммутационного состояния автомата на ручке управления.



- Эргономичная ручка управления.



- Прямоугольные клеммы для подключения штырьевой шины совместно с кабелем сечением 0.75 - 35 мм²



- Легкая установка на DIN-рейку
- Соединение группы автоматов стандартной шиной.



- Эффективная защита от случайного прикосновения при управлении механизмом снятия/установки автомата на DIN-рейку.



- Возможность подсоединения к клемме 2 кабелей одного сечения (жесткий одножильный до 2 x 10 мм², гибкий многожильный с концевыми наконечниками до 2 x 4 мм²).

Миниатюрные автоматические выключатели

NEW 5SL Автоматические выключатели

6000 A

3



- Возможность извлечения автомата из группы соединенных единой сборной шиной, без дополнительного инструмента.

- Для модульных автоматических выключателей 5SL доступны легко устанавливаемые дополнительные блок-контакты состояния и срабатывания.

Технические характеристики

		5SL6
Стандарты		EN 60898-1
Одобрения		См. приложение, глава 20
Характеристики расцепителей		B, C
Номинальное напряжение U_n	V AC	230/400
Рабочее напряжение		
• Min.	V AC/DC	24
• Max.	V AC	250/440
• Max.	V DC/полюс	601)
Номинальная отключающая способность I_{cp}	по EN 60898-1	6 kA AC
Параметры изоляции		
• Номинальное напряжение изоляции	V AC	250/440
• Категория перенапряжения		2/III
Защита от прикосновения	по EN 50274	Да
Блокировка ручки в крайнем положении		Да
Степень защиты		IP20
Не содержит галогенов и силикона		Да
Присоединения		
• Жесткий одножильный и гибкий многожильный	мм ²	0.75 ... 35
• Тонкий многожильный с концевыми наконечниками	мм ²	0.75 ... 25
Клеммы		
• Момент затяжки клемм	Nm	2.5 ... 3
Позиция при установке		Любая
Среднее число коммутаций под нагрузкой		20000
Температура окружающей среды	°C	-25 ... +45, +55, max. 95 % влажность, температура хранения: -40 ... +75
Стойкость к вибрации	по IEC 60068-2-6	m/s ² 50 при 25 ... 150 Hz и 60 при 35 Hz (4 sec)

1) Рабочее напряжение 60 V DC/полюс, при зарядке батарей пиковое напряжение 72 V.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SL Автоматические выключатели



6000 A

Данные для выбора и заказа

6 000 3	In	Ширина	DT	Характеристика В		PG	DT	Характеристика С		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл.
				№ для заказа				№ для заказа					
	A	MW ¹⁾											кг.
	MCB 6000 A												
	1P, 230/400 V AC												
	0.3	1		--		A		5SL6 114-7		1	1 шт.	003	0.165
	0.5			--		A		5SL6 105-7		1	1 шт.	003	0.165
	1			--		A		5SL6 101-7		1	1 шт.	003	0.165
	1.6			--		A		5SL6 115-7		1	1 шт.	003	0.165
	2			--		A		5SL6 102-7		1	1 шт.	003	0.165
	3			--		A		5SL6 103-7		1	1 шт.	003	0.165
	4			--		A		5SL6 104-7		1	1 шт.	003	0.165
	6		A	5SL6 106-6		002	A	5SL6 106-7		1	1 шт.	003	0.165
	8			--		A		5SL6 108-7		1	1 шт.	003	0.165
	10		A	5SL6 110-6		002	A	5SL6 110-7		1	1 шт.	003	0.165
	13		A	5SL6 113-6		002	A	5SL6 113-7		1	1 шт.	003	0.165
	16		A	5SL6 116-6		002	A	5SL6 116-7		1	1 шт.	003	0.165
	20		A	5SL6 120-6		002	A	5SL6 120-7		1	1 шт.	003	0.165
	25		A	5SL6 125-6		002	A	5SL6 125-7		1	1 шт.	003	0.120
	32		A	5SL6 132-6		002	A	5SL6 132-7		1	1 шт.	003	0.165
	40		A	5SL6 140-6		002	A	5SL6 140-7		1	1 шт.	003	0.165
	50		A	5SL6 150-6		002	A	5SL6 150-7		1	1 шт.	003	0.165
	63		A	5SL6 163-6		002	A	5SL6 163-7		1	1 шт.	003	0.165
	1P+N, 230 V AC												
	0.3	2		--		A		5SL6 514-7		1	1 шт.	003	0.330
	0.5			--		A		5SL6 505-7		1	1 шт.	003	0.330
	1			--		A		5SL6 501-7		1	1 шт.	003	0.330
	1.6			--		A		5SL6 515-7		1	1 шт.	003	0.330
	2			--		A		5SL6 502-7		1	1 шт.	003	0.330
	3			--		A		5SL6 503-7		1	1 шт.	003	0.330
	4			--		A		5SL6 504-7		1	1 шт.	003	0.330
	6		A	5SL6 506-6		002	A	5SL6 506-7		1	1 шт.	003	0.330
	8			--		A		5SL6 508-7		1	1 шт.	003	0.330
	10		A	5SL6 510-6		002	A	5SL6 510-7		1	1 шт.	003	0.330
	13		A	5SL6 513-6		002	A	5SL6 513-7		1	1 шт.	003	0.330
	16		A	5SL6 516-6		002	A	5SL6 516-7		1	1 шт.	003	0.330
	20		A	5SL6 520-6		002	A	5SL6 520-7		1	1 шт.	003	0.330
	25		A	5SL6 525-6		002	A	5SL6 525-7		1	1 шт.	003	0.330
	32		A	5SL6 532-6		002	A	5SL6 532-7		1	1 шт.	003	0.330
	40		A	5SL6 540-6		002	A	5SL6 540-7		1	1 шт.	003	0.330
	50		A	5SL6 550-6		002	A	5SL6 550-7		1	1 шт.	003	0.330
	63		A	5SL6 563-6		002	A	5SL6 563-7		1	1 шт.	003	0.330
	2P, 400 V AC												
	0.3	2		--		A		5SL6 214-7		1	1 шт.	003	0.330
	0.5			--		A		5SL6 205-7		1	1 шт.	003	0.330
	1			--		A		5SL6 201-7		1	1 шт.	003	0.330
	1.6			--		A		5SL6 215-7		1	1 шт.	003	0.330
	2			--		A		5SL6 202-7		1	1 шт.	003	0.330
	3			--		A		5SL6 203-7		1	1 шт.	003	0.330
	4			--		A		5SL6 204-7		1	1 шт.	003	0.330
	6		A	5SL6 206-6		002	A	5SL6 206-7		1	1 шт.	003	0.330
	8			--		A		5SL6 208-7		1	1 шт.	003	0.330
	10		A	5SL6 210-6		002	A	5SL6 210-7		1	1 шт.	003	0.330
	13		A	5SL6 213-6		002	A	5SL6 213-7		1	1 шт.	003	0.330
	16		A	5SL6 216-6		002	A	5SL6 216-7		1	1 шт.	003	0.330
	20		A	5SL6 220-6		002	A	5SL6 220-7		1	1 шт.	003	0.330
	25		A	5SL6 225-6		002	A	5SL6 225-7		1	1 шт.	003	0.240
	32		A	5SL6 232-6		002	A	5SL6 232-7		1	1 шт.	003	0.330
	40		A	5SL6 240-6		002	A	5SL6 240-7		1	1 шт.	003	0.330
	50		A	5SL6 250-6		002	A	5SL6 250-7		1	1 шт.	003	0.330
	63		A	5SL6 263-6		002	A	5SL6 263-7		1	1 шт.	003	0.330

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.



Миниатюрные автоматические выключатели

NEW 5SL Автоматические выключатели

6000 A

3

6 000	In	Ширина	DT	Характеристика В № для заказа	PG DT	Характеристика С № для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл.
3	A	MW ¹⁾								кг.
	MCB 6000 A									
	3P, 400 V AC									
	0.3	3	--	--	A	5SL6 314-7	1	1 шт.	003	0.465
	0.5	--	--	--	A	5SL6 305-7	1	1 шт.	003	0.465
	1	--	--	--	A	5SL6 301-7	1	1 шт.	003	0.465
	1.6	--	--	--	A	5SL6 315-7	1	1 шт.	003	0.465
	2	--	--	--	A	5SL6 302-7	1	1 шт.	003	0.465
	3	--	--	--	A	5SL6 303-7	1	1 шт.	003	0.465
	4	--	--	--	A	5SL6 304-7	1	1 шт.	003	0.465
	6	A	5SL6 306-6	002	A	5SL6 306-7	1	1 шт.	003	0.465
	8	--	--	--	A	5SL6 308-7	1	1 шт.	003	0.465
	10	A	5SL6 310-6	002	A	5SL6 310-7	1	1 шт.	003	0.465
	13	A	5SL6 313-6	002	A	5SL6 313-7	1	1 шт.	003	0.465
	16	A	5SL6 316-6	002	A	5SL6 316-7	1	1 шт.	003	0.360
	20	A	5SL6 320-6	002	A	5SL6 320-7	1	1 шт.	003	0.465
	25	A	5SL6 325-6	002	A	5SL6 325-7	1	1 шт.	003	0.465
	32	A	5SL6 332-6	002	A	5SL6 332-7	1	1 шт.	003	0.465
	40	A	5SL6 340-6	002	A	5SL6 340-7	1	1 шт.	003	0.465
	50	A	5SL6 350-6	002	A	5SL6 350-7	1	1 шт.	003	0.465
	63	A	5SL6 363-6	002	A	5SL6 363-7	1	1 шт.	003	0.465
	3P+N, 400 V AC									
	0.3	4	--	--	A	5SL6 614-7	1	1 шт.	003	0.660
	0.5	--	--	--	A	5SL6 605-7	1	1 шт.	003	0.660
	1	--	--	--	A	5SL6 601-7	1	1 шт.	003	0.660
	1.6	--	--	--	A	5SL6 615-7	1	1 шт.	003	0.660
	2	--	--	--	A	5SL6 602-7	1	1 шт.	003	0.660
	3	--	--	--	A	5SL6 603-7	1	1 шт.	003	0.660
	4	--	--	--	A	5SL6 604-7	1	1 шт.	003	0.660
	6	A	5SL6 606-6	002	A	5SL6 606-7	1	1 шт.	003	0.660
	8	--	--	--	A	5SL6 608-7	1	1 шт.	003	0.660
	10	A	5SL6 610-6	002	A	5SL6 610-7	1	1 шт.	003	0.660
	13	A	5SL6 613-6	002	A	5SL6 613-7	1	1 шт.	003	0.660
	16	A	5SL6 616-6	002	A	5SL6 616-7	1	1 шт.	003	0.660
	20	A	5SL6 620-6	002	A	5SL6 620-7	1	1 шт.	003	0.660
	25	A	5SL6 625-6	002	A	5SL6 625-7	1	1 шт.	003	0.660
	32	A	5SL6 632-6	002	A	5SL6 632-7	1	1 шт.	003	0.660
	40	A	5SL6 640-6	002	A	5SL6 640-7	1	1 шт.	003	0.660
	50	A	5SL6 650-6	002	A	5SL6 650-7	1	1 шт.	003	0.660
	63	A	5SL6 663-6	002	A	5SL6 663-7	1	1 шт.	003	0.660
	4P, 400 V AC									
	0.3	4	--	--	A	5SL6 414-7	1	1 шт.	003	0.660
	0.5	--	--	--	A	5SL6 405-7	1	1 шт.	003	0.660
	1	--	--	--	A	5SL6 401-7	1	1 шт.	003	0.660
	1.6	--	--	--	A	5SL6 415-7	1	1 шт.	003	0.660
	2	--	--	--	A	5SL6 402-7	1	1 шт.	003	0.660
	3	--	--	--	A	5SL6 403-7	1	1 шт.	003	0.660
	4	--	--	--	A	5SL6 404-7	1	1 шт.	003	0.660
	6	A	5SL6 406-6	002	A	5SL6 406-7	1	1 шт.	003	0.660
	8	--	--	--	A	5SL6 408-7	1	1 шт.	003	0.660
	10	A	5SL6 410-6	002	A	5SL6 410-7	1	1 шт.	003	0.660
	13	A	5SL6 413-6	002	A	5SL6 413-7	1	1 шт.	003	0.660
	16	A	5SL6 416-6	002	A	5SL6 416-7	1	1 шт.	003	0.660
	20	A	5SL6 420-6	002	A	5SL6 420-7	1	1 шт.	003	0.660
	25	A	5SL6 425-6	002	A	5SL6 425-7	1	1 шт.	003	0.660
	32	A	5SL6 432-6	002	A	5SL6 432-7	1	1 шт.	003	0.660
	40	A	5SL6 440-6	002	A	5SL6 440-7	1	1 шт.	003	0.660
	50	A	5SL6 450-6	002	A	5SL6 450-7	1	1 шт.	003	0.660
	63	A	5SL6 463-6	002	A	5SL6 463-7	1	1 шт.	003	0.660

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

Введение

3

Обзор

Модульные автоматические выключатели применяются для защиты оборудования в зданиях и промышленных предприятиях. Эти устройства могут быть использованы как главные выключатели для разъединения или гарантированной изоляции.

Для применения в промышленности и на линиях автоматические выключатели комплектуются свободно устанавливаемыми дополнительными компонентами, как,

например, блок-контактами состояния, срабатывания, независимыми расцепителями, расцепителями минимального напряжения, блоками дифференциального тока, а также системами сборных шин и монтажными принадлежностями.

Эти устройства одобрены для использования согласно стандарта IEC (МЭК) для систем до 250/440 V AC и 60 V DC на полюс для DC систем.

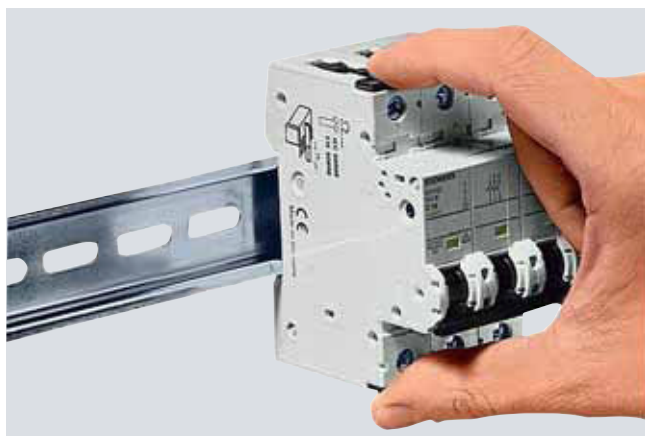
Преимущества



- Идентичные клеммы сверху и снизу
- Зажимы вводов находятся перед соединительной шиной
- Увеличенное и более доступное пространство для подключения
- Удобное введение провода в клемму. Однозначный и наглядный визуальный контроль подключения проводов
- Универсальная подача питания с возможностью установки соединительных шин сверху или снизу.



- Встроенные подвижные крышки клеммников
- При затянутых болтах клеммы полностью закрыты
- Эффективная защита от прикосновения даже при охвате рукой
- Значительное перевыполнение требований VBG 4/BGV A3.



- Система быстрой установки и демонтажа без инструмента
- Простая и удобная замена аппаратов в любое время



- Автоматические выключатели можно легко и быстро извлечь из собранных комбинаций в случае необходимости изменения электрической схемы, без отсоединения соединительных шин.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

Введение

3



- Двойной клеммный зажим позволяет подсоединять два проводника с различными сечениями.



- Автоматические выключатели 5SY идеальны для быстрой и легкой установки на них дополнительных контактов состояния и срабатывания. Накладные металлические защелки доп. контактов быстро и надежно фиксируют устройство без использования дополнительного инструмента.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

Введение

Технические характеристики

			5SY4	5SY5	5SY7	5SY8	5SP4	5SP5
Стандарты			EN 60898-1; EN 60947-2	EN 60898-2	EN 60898-1; EN 60947-2	EN 60947-2	EN 60898-1; EN 60947-2	EN 60898-2
Одобрения			См. приложение, глава 20					
Рабочее напряжение	V AC		230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	V DC		--	220/440/880	--	--	--	220/440
	Min. V AC/DC		24	24	24	24	24	24
	Max. V DC/полюс		60 ¹⁾	250	60 ¹⁾	60 ¹⁾	60 ¹⁾	250
по EN 60898-1/-2 и EN 60947-2	Max. V AC		250/440	250/440	250/440	250/440	250/440	250/440
по UL 1077 и CSA C22.2 No.235	Max. V AC		480Y/277	--	480Y/277	480Y/277	480Y/277	--
	V DC/полюс		60	--	60	60	60	--
Номинальная отключающая способность²⁾								
• I _{cn} по IEC/EN 60898-1	kA AC		10	10	15	--	10	3
• I _{cn} по IEC/EN 60898-2	kA DC		10	10	15	--	10	10
• I _{cu} по IEC/EN 60947-2	kA AC		--	--	--	25	--	--
	kA DC		--	15	--	15	--	15
• по UL1077 и CSA C22.2 No.235	kA AC		5	--	5	5	5	--
Параметры изоляции								
• Номинальное напряжение изоляции	V AC		250/440					
	V DC/полюс		--	250	--	--	--	250
Категория перенапряжения			3/III					
Защита от прикосновения по EN 50274			Да					
Характеристики главного выключателя по EN 60204			Да					
Блокировка ручки в крайнем положении			Да					
Степень защиты по EN 60529			IP20					
Не содержит галогенов и силикона			Да					
Монтаж								
• Двойная система фиксации			Да				--	
• На стандартную DIN-рейку и с помощью болтов			--				Да	
Клеммы								
• Туннельные клеммы с двух сторон			--				Да	
• Комбинированные клеммы с двух сторон			Да				--	
• Момент затяжки клемм	Nm lb. in		2.5 ... 3 22 ... 26				2.5 ... 3.5 22 ... 31	
Присоединения								
• Жесткий одножильный и гибкий многожильный	мм ²		0.75 ... 35				0.75 ... 50	
• Многожильный, с наконечником	мм ²		0.75 ... 25				0.75 ... 35	
• AWG кабели	AWG		14 ... 4				14 ... 2	
Сторона ввода питания								
• AC			Любая					
• DC			Любая	3)	Любая			3)
Позиция при установке			Любая					
Жизненный цикл			20000					
В среднем при номинальной нагрузке			Для 5SY5 при 40 A, 50 A и 63 A 10000					
Температура окружающей среды			-25 ... +45, иногда +55, max. 95 % влажность					
Температура хранения			-40 ... +75					
Устойчивость к климатическим воздействиям по IEC 60068-2-30			6 циклов					
Удароустойчивость по IEC 60068-2-27			150 при 11ms полуволны					
Стойкость к вибрации по IEC 60068-2-6			50 при 25 ... 150 Hz и 60 при 35 Hz (4 sec)					

1) Рабочее напряжение 60 V DC/полюс, в случае заряда батарей пиковое напряжение 72 V.

2) Более детальная информация
www.siemens.com/lowvoltage/manuals.

3) Требуется соблюдение полярности при DC подключении.



Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

5SY4, 10 000 A

Данные для выбора и заказа

10 000 3	In	Ширина	DT	Характеристика A № для заказа	PG DT	Характеристика B № для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл.
	A	MW ¹⁾								кг.
	MCB 10000 A									
	1P, 230/400 V AC									
	0.5	1	A	5SY4 105-5	001	--	1	1 шт.		0.165
	1		▶	5SY4 101-5	001	--	1	1 шт.		0.167
	1.6		B	5SY4 115-5	001	--	1	1 шт.		0.165
	2		▶	5SY4 102-5	001	--	1	1 шт.		0.166
	3		▶	5SY4 103-5	001	--	1	1 шт.		0.168
	4		▶	5SY4 104-5	001	--	1	1/12 шт.		0.152
	6		▶	5SY4 106-5	001	▶	1	1/12 шт.	002	0.147
	8		B	5SY4 108-5	001	--	1	1 шт.		0.162
	10		▶	5SY4 110-5	001	▶	1	1/12 шт.	002	0.146
	13		C	5SY4 113-5	001	▶	1	1 шт.	002	0.161
	16		▶	5SY4 116-5	001	▶	1	1/12 шт.	002	0.154
	20		A	5SY4 120-5	001	▶	1	1 шт.	002	0.160
	25		A	5SY4 125-5	001	▶	1	1 шт.	002	0.163
	32		B	5SY4 132-5	001	▶	1	1 шт.	002	0.165
	40		B	5SY4 140-5	001	B	1	1 шт.	002	0.164
	50		C	5SY4 150-5	001	B	1	1 шт.	002	0.168
	63		C	5SY4 163-5	001	B	1	1 шт.	002	0.173
	80		--	--	C	5SY4 180-6	1	1 шт.	002	0.159
	1P+N, 230 V AC									
	1	2	C	5SY4 501-5	001	--	1	1 шт.		0.330
	1.6		B	5SY4 515-5	001	--	1	1 шт.		0.325
	2		B	5SY4 502-5	001	--	1	1 шт.		0.325
	3		C	5SY4 503-5	001	--	1	1 шт.		0.330
	4		B	5SY4 504-5	001	--	1	1 шт.		0.319
	6		C	5SY4 506-5	001	▶	1	1 шт.	002	0.315
	8		C	5SY4 508-5	001	--	1	1 шт.		0.316
	10		B	5SY4 510-5	001	▶	1	1 шт.	002	0.312
	13		C	5SY4 513-5	001	▶	1	1/6 шт.	002	0.315
	16		C	5SY4 516-5	001	▶	1	1/6 шт.	002	0.311
	20		C	5SY4 520-5	001	B	1	1 шт.	002	0.316
	25		C	5SY4 525-5	001	B	1	1 шт.	002	0.317
	32		C	5SY4 532-5	001	B	1	1 шт.	002	0.325
	40		C	5SY4 540-5	001	C	1	1 шт.	002	0.307
	50		C	5SY4 550-5	001	C	1	1 шт.	002	0.319
	63		C	5SY4 563-5	001	C	1	1 шт.	002	0.346
	2P, 400 V AC									
	0.5	2	C	5SY4 205-5	001	--	1	1 шт.		0.330
	1		B	5SY4 201-5	001	--	1	1 шт.		0.327
	1.6		B	5SY4 215-5	001	--	1	1 шт.		0.324
	2		▶	5SY4 202-5	001	--	1	1 шт.		0.325
	3		B	5SY4 203-5	001	--	1	1 шт.		0.324
	4		▶	5SY4 204-5	001	--	1	1 шт.		0.322
	6		▶	5SY4 206-5	001	▶	1	1 шт.	002	0.314
	8		C	5SY4 208-5	001	--	1	1 шт.		0.300
	10		▶	5SY4 210-5	001	▶	1	1/6 шт.	002	0.306
	13		▶	5SY4 213-5	001	B	1	1 шт.	002	0.315
	16		C	5SY4 216-5	001	▶	1	1/6 шт.	002	0.295
	20		B	5SY4 220-5	001	▶	1	1 шт.	002	0.313
	25		B	5SY4 225-5	001	▶	1	1 шт.	002	0.318
	32		A	5SY4 232-5	001	B	1	1 шт.	002	0.323
	40		B	5SY4 240-5	001	B	1	1 шт.	002	0.323
	50		C	5SY4 250-5	001	B	1	1 шт.	002	0.330
	63		C	5SY4 263-5	001	B	1	1 шт.	002	0.342
	80		--	--	C	5SY4 280-6	1	1 шт.	002	0.328

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели 5SY и 5SP Автоматические выключатели



5SY4, 10 000 A

3

10 000		In	Шири-на	DT	Характеристика А		PG	DT	Характеристика В		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибол.		
3					№ для заказа				№ для заказа						кг.	
A																
MW ¹⁾																
	MCB 10000 A															
	3P, 400 V AC															
	0.5	3	C	5SY4 305-5	001	--			1	1 шт.				0.495		
	1		A	5SY4 301-5	001	--			1	1 шт.				0.482		
	1.6		C	5SY4 315-5	001	--			1	1 шт.				0.477		
	2		B	5SY4 302-5	001	--			1	1 шт.				0.485		
	3		A	5SY4 303-5	001	--			1	1 шт.				0.490		
	4		B	5SY4 304-5	001	--			1	1 шт.				0.456		
	6		B	5SY4 306-5	001	▶	5SY4 306-6		1	1 шт.	002			0.467		
	8		C	5SY4 308-5	001	--			1	1 шт.				0.478		
	10		B	5SY4 310-5	001	▶	5SY4 310-6		1	1 шт.	002			0.463		
	13		C	5SY4 313-5	001	B	5SY4 313-6		1	1 шт.	002			0.469		
	16		A	5SY4 316-5	001	▶	5SY4 316-6		1	1/4 шт.	002			0.439		
	20		B	5SY4 320-5	001	▶	5SY4 320-6		1	1 шт.	002			0.465		
	25		B	5SY4 325-5	001	▶	5SY4 325-6		1	1 шт.	002			0.472		
	32		B	5SY4 332-5	001	▶	5SY4 332-6		1	1/4 шт.	002			0.475		
	40		B	5SY4 340-5	001	▶	5SY4 340-6		1	1 шт.	002			0.478		
	50		B	5SY4 350-5	001	A	5SY4 350-6		1	1 шт.	002			0.490		
	63		C	5SY4 363-5	001	A	5SY4 363-6		1	1 шт.	002			0.499		
80			--		B	5SY4 380-6		1	1 шт.	002			0.481			
	3P+N, 400 V AC															
	1	4	C	5SY4 601-5	001	--			1	1 шт.				0.648		
	1.6		C	5SY4 615-5	001	--			1	1 шт.				0.641		
	2		C	5SY4 602-5	001	--			1	1 шт.				0.641		
	3		C	5SY4 603-5	001	--			1	1 шт.				0.650		
	4		C	5SY4 604-5	001	--			1	1 шт.				0.660		
	6		C	5SY4 606-5	001	B	5SY4 606-6		1	1 шт.	002			0.615		
	8		C	5SY4 608-5	001	--			1	1 шт.				0.660		
	10		C	5SY4 610-5	001	B	5SY4 610-6		1	1 шт.	002			0.616		
	13		C	5SY4 613-5	001	C	5SY4 613-6		1	1 шт.	002			0.625		
	16		C	5SY4 616-5	001	▶	5SY4 616-6		1	1 шт.	002			0.616		
	20		C	5SY4 620-5	001	B	5SY4 620-6		1	1 шт.	002			0.611		
	25		C	5SY4 625-5	001	A	5SY4 625-6		1	1 шт.	002			0.632		
	32		C	5SY4 632-5	001	B	5SY4 632-6		1	1 шт.	002			0.636		
	40		C	5SY4 640-5	001	C	5SY4 640-6		1	1 шт.	002			0.608		
	50		C	5SY4 650-5	001	C	5SY4 650-6		1	1 шт.	002			0.631		
	63		C	5SY4 663-5	001	A	5SY4 663-6		1	1 шт.	002			0.665		
		4P, 400 V AC														
		1	4	C	5SY4 401-5	001	--			1	1 шт.				0.649	
1.6			C	5SY4 415-5	001	--			1	1 шт.				0.649		
2			C	5SY4 402-5	001	--			1	1 шт.				0.642		
3			C	5SY4 403-5	001	--			1	1 шт.				0.660		
4			C	5SY4 404-5	001	--			1	1 шт.				0.642		
6			C	5SY4 406-5	001	A	5SY4 406-6		1	1 шт.	002			0.621		
8			C	5SY4 408-5	001	--			1	1 шт.				0.601		
10			C	5SY4 410-5	001	B	5SY4 410-6		1	1 шт.	002			0.609		
13			C	5SY4 413-5	001	C	5SY4 413-6		1	1 шт.	002			0.650		
16			C	5SY4 416-5	001	▶	5SY4 416-6		1	1 шт.	002			0.612		
20			C	5SY4 420-5	001	C	5SY4 420-6		1	1 шт.	002			0.619		
25			C	5SY4 425-5	001	B	5SY4 425-6		1	1 шт.	002			0.617		
32			C	5SY4 432-5	001	B	5SY4 432-6		1	1 шт.	002			0.636		
40			C	5SY4 440-5	001	B	5SY4 440-6		1	1 шт.	002			0.634		
50			C	5SY4 450-5	001	B	5SY4 450-6		1	1 шт.	002			0.645		
63			C	5SY4 463-5	001	B	5SY4 463-6		1	1 шт.	002			0.669		
80				--		B	5SY4 480-6		1	1 шт.	002			0.651		

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.



Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

5SY4, 10 000 A

3

10 000 3	In	Ширина на MW ¹⁾	DT	Характеристика C № для заказа	PG DT	Характеристика D № для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.
	MCB 10000 A									
	1P, 230/400 V AC									
	0.3	1	B	5SY4 114-7	003 C	5SY4 114-8	1	1 шт.	004	0.167
	0.5		▶	5SY4 105-7	003 B	5SY4 105-8	1	1 шт.	004	0.166
	1		▶	5SY4 101-7	003 ▶	5SY4 101-8	1	1 шт.	004	0.165
	1.6		A	5SY4 115-7	003 B	5SY4 115-8	1	1 шт.	004	0.163
	2		▶	5SY4 102-7	003 ▶	5SY4 102-8	1	1/12 шт.	004	0.155
	3		▶	5SY4 103-7	003 ▶	5SY4 103-8	1	1 шт.	004	0.160
	4		▶	5SY4 104-7	003 ▶	5SY4 104-8	1	1/12 шт.	004	0.158
	5		C	5SY4 111-7	003	--	1	1 шт.	004	0.149
	6		▶	5SY4 106-7	003 ▶	5SY4 106-8	1	1 шт.	004	0.159
	8		▶	5SY4 108-7	003 A	5SY4 108-8	1	1 шт.	004	0.156
	10		▶	5SY4 110-7	003 ▶	5SY4 110-8	1	1/12 шт.	004	0.155
	13		▶	5SY4 113-7	003 B	5SY4 113-8	1	1 шт.	004	0.156
	15		C	5SY4 118-7	003	--	1	1 шт.	004	0.151
	16		▶	5SY4 116-7	003 ▶	5SY4 116-8	1	1 шт.	004	0.156
	20		C	5SY4 120-7	003 A	5SY4 120-8	1	1 шт.	004	0.162
	25		▶	5SY4 125-7	003 B	5SY4 125-8	1	1 шт.	004	0.161
	30		C	5SY4 130-7	003	--	1	1 шт.	004	0.148
	32		▶	5SY4 132-7	003 B	5SY4 132-8	1	1 шт.	004	0.165
	35		B	5SY4 135-7	003	--	1	1 шт.	004	0.180
	40		▶	5SY4 140-7	003 B	5SY4 140-8	1	1 шт.	004	0.166
	45		B	5SY4 145-7	003	--	1	1 шт.	004	0.160
	50		A	5SY4 150-7	003 B	5SY4 150-8	1	1 шт.	004	0.164
	60		B	5SY4 160-7	003	--	1	1 шт.	004	0.160
	63		B	5SY4 163-7	003 B	5SY4 163-8	1	1 шт.	004	0.166
	80		B	5SY4 180-7	003	--	1	1 шт.	004	0.160
	1P+N, 230 V AC									
	0.3	2	C	5SY4 514-7	003 C	5SY4 514-8	1	1 шт.	004	0.323
	0.5		B	5SY4 505-7	003 C	5SY4 505-8	1	1 шт.	004	0.316
	1		▶	5SY4 501-7	003 B	5SY4 501-8	1	1 шт.	004	0.303
	1.6		C	5SY4 515-7	003 C	5SY4 515-8	1	1 шт.	004	0.319
	2		▶	5SY4 502-7	003 A	5SY4 502-8	1	1 шт.	004	0.320
	3		A	5SY4 503-7	003 B	5SY4 503-8	1	1 шт.	004	0.314
	4		▶	5SY4 504-7	003 B	5SY4 504-8	1	1 шт.	004	0.310
	6		▶	5SY4 506-7	003 A	5SY4 506-8	1	1 шт.	004	0.311
	8		B	5SY4 508-7	003 C	5SY4 508-8	1	1 шт.	004	0.305
	10		▶	5SY4 510-7	003 ▶	5SY4 510-8	1	1 шт.	004	0.305
	13		▶	5SY4 513-7	003 B	5SY4 513-8	1	1 шт.	004	0.304
	16		▶	5SY4 516-7	003 A	5SY4 516-8	1	1 шт.	004	0.306
	20		▶	5SY4 520-7	003 B	5SY4 520-8	1	1 шт.	004	0.309
	25		A	5SY4 525-7	003 B	5SY4 525-8	1	1 шт.	004	0.309
	32		A	5SY4 532-7	003 B	5SY4 532-8	1	1 шт.	004	0.320
	40		B	5SY4 540-7	003 C	5SY4 540-8	1	1 шт.	004	0.312
	50		C	5SY4 550-7	003 C	5SY4 550-8	1	1 шт.	004	0.322
	63		C	5SY4 563-7	003 C	5SY4 563-8	1	1 шт.	004	0.332
	80		C	5SY4 580-7	003	--	1	1 шт.	004	0.321
	2P, 400 V AC									
	0.3	2	A	5SY4 214-7	003 B	5SY4 214-8	1	1 шт.	004	0.325
	0.5		▶	5SY4 205-7	003 A	5SY4 205-8	1	1 шт.	004	0.325
	1		▶	5SY4 201-7	003 ▶	5SY4 201-8	1	1 шт.	004	0.320
	1.6		▶	5SY4 215-7	003 A	5SY4 215-8	1	1 шт.	004	0.319
	2		▶	5SY4 202-7	003 ▶	5SY4 202-8	1	1 шт.	004	0.318
	3		▶	5SY4 203-7	003 ▶	5SY4 203-8	1	1 шт.	004	0.313
	4		▶	5SY4 204-7	003 ▶	5SY4 204-8	1	1 шт.	004	0.309
	5		C	5SY4 211-7	003	--	1	1 шт.	004	0.297
	6		▶	5SY4 206-7	003 ▶	5SY4 206-8	1	1 шт.	004	0.312
	8		▶	5SY4 208-7	003 A	5SY4 208-8	1	1 шт.	004	0.305
	10		▶	5SY4 210-7	003 ▶	5SY4 210-8	1	1 шт.	004	0.303
	13		▶	5SY4 213-7	003 A	5SY4 213-8	1	1 шт.	004	0.304
	15		C	5SY4 218-7	003	--	1	1 шт.	004	0.294
	16		▶	5SY4 216-7	003 ▶	5SY4 216-8	1	1 шт.	004	0.305
	20		▶	5SY4 220-7	003 ▶	5SY4 220-8	1	1 шт.	004	0.317
	25		▶	5SY4 225-7	003 A	5SY4 225-8	1	1 шт.	004	0.318
	30		B	5SY4 230-7	003	--	1	1 шт.	004	0.300
	32		▶	5SY4 232-7	003 A	5SY4 232-8	1	1 шт.	004	0.324
	35		B	5SY4 235-7	003	--	1	1 шт.	004	0.298
	40		▶	5SY4 240-7	003 A	5SY4 240-8	1	1 шт.	004	0.326
	45		B	5SY4 245-7	003	--	1	1 шт.	004	0.312
	50		A	5SY4 250-7	003 B	5SY4 250-8	1	1 шт.	004	0.324
	60		B	5SY4 260-7	003	--	1	1 шт.	004	0.322
	63		A	5SY4 263-7	003 B	5SY4 263-8	1	1 шт.	004	0.325
	80		B	5SY4 280-7	003	--	1	1/6 шт.	004	0.313

* Заказываемое данное или кратное ему количество

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели



5SY4, 10 000 A

3

10 000		Шири-на	DT	Характеристика C		PG	DT	Характеристика D		PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU приبل.	
3				№ для заказа				№ для заказа						кг.
A		MW ¹⁾												
	MCB 10000 A													
	3P, 400 V AC													
	0.3	3	C	5SY4 314-7	003 C	5SY4 314-8	1	1 шт.	004	0.481				
	0.5		B	5SY4 305-7	003 B	5SY4 305-8	1	1 шт.	004	0.474				
	1		▶	5SY4 301-7	003 A	5SY4 301-8	1	1 шт.	004	0.478				
	1.6		C	5SY4 315-7	003 B	5SY4 315-8	1	1 шт.	004	0.474				
	2		▶	5SY4 302-7	003 A	5SY4 302-8	1	1 шт.	004	0.476				
	3		▶	5SY4 303-7	003 A	5SY4 303-8	1	1 шт.	004	0.466				
	4		▶	5SY4 304-7	003 ▶	5SY4 304-8	1	1 шт.	004	0.460				
	5		C	5SY4 311-7	003	--	1	1 шт.		0.455				
	6		▶	5SY4 306-7	003 ▶	5SY4 306-8	1	1 шт.	004	0.461				
	8		A	5SY4 308-7	003 B	5SY4 308-8	1	1 шт.	004	0.451				
	10		▶	5SY4 310-7	003 ▶	5SY4 310-8	1	1 шт.	004	0.447				
	13		▶	5SY4 313-7	003 B	5SY4 313-8	1	1 шт.	004	0.455				
	15		C	5SY4 318-7	003	--	1	1 шт.		0.461				
	16		▶	5SY4 316-7	003 ▶	5SY4 316-8	1	1/4 шт.	004	0.431				
	20		▶	5SY4 320-7	003 ▶	5SY4 320-8	1	1 шт.	004	0.472				
	25		▶	5SY4 325-7	003 ▶	5SY4 325-8	1	1 шт.	004	0.470				
	30		C	5SY4 330-7	003	--	1	1 шт.		0.451				
	32		▶	5SY4 332-7	003 C	5SY4 332-8	1	1 шт.	004	0.481				
	35		C	5SY4 335-7	003	--	1	1 шт.		0.450				
	40		▶	5SY4 340-7	003 ▶	5SY4 340-8	1	1 шт.	004	0.481				
	45		B	5SY4 345-7	003	--	1	1 шт.		0.469				
	50		▶	5SY4 350-7	003 ▶	5SY4 350-8	1	1 шт.	004	0.482				
	60		C	5SY4 360-7	003	--	1	1 шт.		0.490				
63		▶	5SY4 363-7	003 ▶	5SY4 363-8	1	1 шт.	004	0.486					
80		B	5SY4 380-7	003	--	1	1 шт.		0.480					
	3P+N, 400 V AC													
	0.3	4	C	5SY4 614-7	003 C	5SY4 614-8	1	1 шт.	004	0.660				
	0.5		C	5SY4 605-7	003 C	5SY4 605-8	1	1 шт.	004	0.660				
	1		C	5SY4 601-7	003 C	5SY4 601-8	1	1 шт.	004	0.636				
	1.6		C	5SY4 615-7	003 C	5SY4 615-8	1	1 шт.	004	0.621				
	2		B	5SY4 602-7	003 C	5SY4 602-8	1	1 шт.	004	0.608				
	3		B	5SY4 603-7	003 C	5SY4 603-8	1	1 шт.	004	0.660				
	4		C	5SY4 604-7	003 C	5SY4 604-8	1	1 шт.	004	0.587				
	6		B	5SY4 606-7	003 C	5SY4 606-8	1	1 шт.	004	0.615				
	8		C	5SY4 608-7	003 C	5SY4 608-8	1	1 шт.	004	0.595				
	10		▶	5SY4 610-7	003 B	5SY4 610-8	1	1 шт.	004	0.597				
	13		B	5SY4 613-7	003 C	5SY4 613-8	1	1 шт.	004	0.594				
	16		▶	5SY4 616-7	003 ▶	5SY4 616-8	1	1 шт.	004	0.602				
	20		▶	5SY4 620-7	003 B	5SY4 620-8	1	1 шт.	004	0.627				
	25		▶	5SY4 625-7	003 A	5SY4 625-8	1	1 шт.	004	0.625				
	32		▶	5SY4 632-7	003 A	5SY4 632-8	1	1 шт.	004	0.631				
	40		▶	5SY4 640-7	003 A	5SY4 640-8	1	1 шт.	004	0.633				
	50		B	5SY4 650-7	003 A	5SY4 650-8	1	1 шт.	004	0.641				
	63		▶	5SY4 663-7	003 B	5SY4 663-8	1	1 шт.	004	0.639				
	80		C	5SY4 680-7	003	--	1	1 шт.		0.640				
		4P, 400 V AC												
		0.3	4	C	5SY4 414-7	003 C	5SY4 414-8	1	1 шт.	004	0.639			
		0.5		C	5SY4 405-7	003 C	5SY4 405-8	1	1 шт.	004	0.633			
		1		C	5SY4 401-7	003 C	5SY4 401-8	1	1 шт.	004	0.636			
		1.6		C	5SY4 415-7	003 C	5SY4 415-8	1	1 шт.	004	0.623			
2			B	5SY4 402-7	003 C	5SY4 402-8	1	1 шт.	004	0.630				
3			C	5SY4 403-7	003 C	5SY4 403-8	1	1 шт.	004	0.660				
4			B	5SY4 404-7	003 C	5SY4 404-8	1	1 шт.	004	0.610				
6			▶	5SY4 406-7	003 B	5SY4 406-8	1	1 шт.	004	0.610				
8			C	5SY4 408-7	003 C	5SY4 408-8	1	1 шт.	004	0.571				
10			▶	5SY4 410-7	003 A	5SY4 410-8	1	1 шт.	004	0.597				
13			C	5SY4 413-7	003 C	5SY4 413-8	1	1 шт.	004	0.571				
16			▶	5SY4 416-7	003 A	5SY4 416-8	1	1 шт.	004	0.600				
20			▶	5SY4 420-7	003 ▶	5SY4 420-8	1	1 шт.	004	0.626				
25			▶	5SY4 425-7	003 ▶	5SY4 425-8	1	1 шт.	004	0.617				
32			▶	5SY4 432-7	003 ▶	5SY4 432-8	1	1 шт.	004	0.640				
40			▶	5SY4 440-7	003 A	5SY4 440-8	1	1 шт.	004	0.638				
50			▶	5SY4 450-7	003 ▶	5SY4 450-8	1	1 шт.	004	0.636				
63			▶	5SY4 463-7	003 ▶	5SY4 463-8	1	1 шт.	004	0.644				
80			B	5SY4 480-7	003	--	1	1 шт.		0.640				

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.



Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

5SP4, большие токи, 10 000 A

Данные для выбора и заказа

10 000	/n	Ширина	DT	Характеристика B	PU	PS*/	PG	Вес
	A	MW ¹⁾		№ для заказа	(UNIT, SET, M)	P. unit		PU прикл. кг.
	MCB 10000 A, большие токи							
	1P, 230/400 V AC							
	80	1.5	B	5SP4 180-6	1	1 шт.	002	0.263
	100		C	5SP4 191-6	1	1 шт.	002	0.265
	125		B	5SP4 192-6	1	1 шт.	002	0.269
	2P, 400 V AC							
	80	3	C	5SP4 280-6	1	1 шт.	002	0.532
	100		C	5SP4 291-6	1	1 шт.	002	0.527
	125		C	5SP4 292-6	1	1 шт.	002	0.534
	3P, 400 V AC							
	80	4.5	B	5SP4 380-6	1	1 шт.	002	0.800
	100		B	5SP4 391-6	1	1 шт.	002	0.787
	125		C	5SP4 392-6	1	1 шт.	002	0.793
	4P, 400 V AC							
	80	6	B	5SP4 480-6	1	1 шт.	002	1.046
	100		C	5SP4 491-6	1	1 шт.	002	1.038
	125		C	5SP4 492-6	1	1 шт.	002	1.062

10 000	/n	Ширина	DT	Характеристика C	PG	DT	Характеристика D	PU	PS*/	PG	Вес
	A	MW ¹⁾		№ для заказа			№ для заказа	(UNIT, SET, M)	P. unit		PU прикл. кг.
	MCB 10000 A, большие токи										
	1P, 230/400 V AC										
	80	1.5	A	5SP4 180-7	003	B	5SP4 180-8	1	1 шт.	004	0.257
	100		A	5SP4 191-7	003	C	5SP4 191-8	1	1 шт.	004	0.254
	125		A	5SP4 192-7	003		--	1	1 шт.		0.248
	2P, 400 V AC										
	80	3	A	5SP4 280-7	003	C	5SP4 280-8	1	1 шт.	004	0.505
	100		A	5SP4 291-7	003	C	5SP4 291-8	1	1 шт.	004	0.515
	125		A	5SP4 292-7	003		--	1	1 шт.		0.521
	3P, 400 V AC										
	80	4.5	▶	5SP4 380-7	003	A	5SP4 380-8	1	1 шт.	004	0.762
	100		▶	5SP4 391-7	003	A	5SP4 391-8	1	1 шт.	004	0.783
	125		A	5SP4 392-7	003		--	1	1 шт.		0.787
	4P, 400 V AC										
	80	6	A	5SP4 480-7	003	A	5SP4 480-8	1	1 шт.	004	1.031
	100		A	5SP4 491-7	003	C	5SP4 491-8	1	1 шт.	004	1.033
	125		A	5SP4 492-7	003		--	1	1 шт.		1.031

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

* Заказываемое данное или кратное ему количество

Миниатюрные автоматические выключатели

5SP5 и 5SY5 Автоматические выключатели



5SP5, 5SY5, постоянный и переменный токи,
10 000 A

Данные для выбора и заказа

10 000 3	In	Ширина	DT	Характеристика В № для заказа	PG	DT	Характеристика С № для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл.
	A	MW ¹⁾									кг.
	MCB 10000 A, 1P, 230/400 V AC, 220 V DC										
	0.3	1	--	--		C	5SY5 114-7	1	1 шт.	003	0.169
	0.5		--	--		B	5SY5 105-7	1	1 шт.	003	0.168
	1		--	--		▶	5SY5 101-7	1	1 шт.	003	0.166
	1.6		--	--		A	5SY5 115-7	1	1 шт.	003	0.164
	2			5SY5 102-6	002	▶	5SY5 102-7	1	1 шт.	003	0.167
	3			--		A	5SY5 103-7	1	1 шт.	003	0.162
	4		▶	5SY5 104-6	002	▶	5SY5 104-7	1	1 шт.	003	0.163
	6		▶	5SY5 106-6	002	▶	5SY5 106-7	1	1 шт.	003	0.163
	8			--		A	5SY5 108-7	1	1 шт.	003	0.162
	10		▶	5SY5 110-6	002	▶	5SY5 110-7	1	1 шт.	003	0.160
	13		C	5SY5 113-6	002	B	5SY5 113-7	1	1 шт.	003	0.164
	16		A	5SY5 116-6	002	▶	5SY5 116-7	1	1 шт.	003	0.161
	20		C	5SY5 120-6	002	A	5SY5 120-7	1	1 шт.	003	0.163
	25		C	5SY5 125-6	002	B	5SY5 125-7	1	1 шт.	003	0.165
	32		C	5SY5 132-6	002	B	5SY5 132-7	1	1 шт.	003	0.164
	40		C	5SY5 140-6	002	C	5SY5 140-7	1	1 шт.	003	0.164
	50		C	5SY5 150-6	002	C	5SY5 150-7	1	1 шт.	003	0.171
	63		C	5SY5 163-6	002	C	5SY5 163-7	1	1 шт.	003	0.169
	1P, 230/400 V AC, 220 V DC										
	80	1.5	--	--		B	5SP5 180-7	1	1 шт.	003	0.258
	100		--	--		B	5SP5 191-7	1	1 шт.	003	0.258
	125		--	--		B	5SP5 192-7	1	1 шт.	003	0.258
	2P, 400 V AC, 440 V DC										
	0.3	2	--	--		C	5SY5 214-7	1	1 шт.	003	0.333
	0.5		--	--		B	5SY5 205-7	1	1 шт.	003	0.328
	1		--	--		▶	5SY5 201-7	1	1 шт.	003	0.324
	1.6		--	--		B	5SY5 215-7	1	1 шт.	003	0.321
	2		--	--		▶	5SY5 202-7	1	1 шт.	003	0.329
	3		--	--		▶	5SY5 203-7	1	1 шт.	003	0.317
	4		--	--		▶	5SY5 204-7	1	1 шт.	003	0.319
	6		▶	5SY5 206-6	002	▶	5SY5 206-7	1	1/6 шт.	003	0.300
	8			--		B	5SY5 208-7	1	1 шт.	003	0.313
	10		▶	5SY5 210-6	002	▶	5SY5 210-7	1	1 шт.	003	0.314
	13		C	5SY5 213-6	002	B	5SY5 213-7	1	1 шт.	003	0.322
	16		▶	5SY5 216-6	002	▶	5SY5 216-7	1	1 шт.	003	0.314
	20		A	5SY5 220-6	002	▶	5SY5 220-7	1	1 шт.	003	0.319
	25		A	5SY5 225-6	002	▶	5SY5 225-7	1	1 шт.	003	0.321
	32		B	5SY5 232-6	002	B	5SY5 232-7	1	1 шт.	003	0.322
	40		C	5SY5 240-6	002	B	5SY5 240-7	1	1 шт.	003	0.323
	50		C	5SY5 250-6	002	A	5SY5 250-7	1	1 шт.	003	0.333
	63		C	5SY5 263-6	002	▶	5SY5 263-7	1	1 шт.	003	0.342
	2P, 400 V AC, 440 V DC										
	80	3	--	--		B	5SP5 280-7	1	1 шт.	003	0.516
	100		--	--		B	5SP5 291-7	1	1 шт.	003	0.516
	125		--	--		B	5SP5 292-7	1	1 шт.	003	0.516

Технические описания смотри:
www.siemens.com/lowvoltage/manuals.

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

5SP5, 5SY5, постоянный и переменный токи,
10 000 А

10 000	In	Ширина	DT	Характеристика В № для заказа	PG DT	Характеристика С № для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл.
3	A	MW ¹⁾								кг.
MCB 10000 А										
4P, 400 V AC, 880 V DC										
	0.3	1	--		C	5SY5 414-7	1	1 шт.	003	0.660
	0.5		--		C	5SY5 405-7	1	1 шт.	003	0.660
	1		--		C	5SY5 401-7	1	1 шт.	003	0.660
	1.6		--		C	5SY5 415-7	1	1 шт.	003	0.660
	2		--		C	5SY5 402-7	1	1 шт.	003	0.660
	3		--		C	5SY5 403-7	1	1 шт.	003	0.660
	4		--		C	5SY5 404-7	1	1 шт.	003	0.660
	6		C	5SY5 406-6	002 C	5SY5 406-7	1	1 шт.	003	0.660
	8		--		C	5SY5 408-7	1	1 шт.	003	0.660
	10		C	5SY5 410-6	002 C	5SY5 410-7	1	1 шт.	003	0.660
	13		C	5SY5 413-6	002 C	5SY5 413-7	1	1 шт.	003	0.660
	16		C	5SY5 416-6	002 C	5SY5 416-7	1	1 шт.	003	0.660
	20		C	5SY5 420-6	002 C	5SY5 420-7	1	1 шт.	003	0.660
	25		C	5SY5 425-6	002 C	5SY5 425-7	1	1 шт.	003	0.660
	32		C	5SY5 432-6	002 C	5SY5 432-7	1	1 шт.	003	0.660
	40		C	5SY5 440-6	002 C	5SY5 440-7	1	1 шт.	003	0.660
	50		C	5SY5 450-6	002 C	5SY5 450-7	1	1 шт.	003	0.660
	63		C	5SY5 463-6	002 C	5SY5 463-7	1	1 шт.	003	0.660

Технические описания смотри:
www.siemens.com/lowvoltage/manuals.

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели 5SY и 5SP Автоматические выключатели



5SY7, 15 000 A

Данные для выбора и заказа

15 000	/n	Ширина	DT	Характеристика B № для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл.
	A	MW ¹⁾						кг.
	MCB 15000 A							
	1P, 230/400 V AC							
	6	1	A	5SY7 106-6	1	1 шт.	002	0.161
	10		A	5SY7 110-6	1	1 шт.	002	0.160
	13		C	5SY7 113-6	1	1 шт.	002	0.159
	16		►	5SY7 116-6	1	1 шт.	002	0.159
	20		B	5SY7 120-6	1	1 шт.	002	0.161
	25		B	5SY7 125-6	1	1 шт.	002	0.162
	32		B	5SY7 132-6	1	1 шт.	002	0.164
	40		C	5SY7 140-6	1	1 шт.	002	0.212
	50		C	5SY7 150-6	1	1 шт.	002	0.168
	63		C	5SY7 163-6	1	1 шт.	002	0.176
	1P+N, 230 V AC							
	6	2	C	5SY7 506-6	1	1 шт.	002	0.314
	10		C	5SY7 510-6	1	1 шт.	002	0.294
	13		C	5SY7 513-6	1	1 шт.	002	0.330
	16		C	5SY7 516-6	1	1 шт.	002	0.311
	20		C	5SY7 520-6	1	1 шт.	002	0.314
	25		C	5SY7 525-6	1	1 шт.	002	0.321
	32		C	5SY7 532-6	1	1 шт.	002	0.321
	40		C	5SY7 540-6	1	1 шт.	002	0.336
	50		C	5SY7 550-6	1	1 шт.	002	0.330
	63		C	5SY7 563-6	1	1 шт.	002	0.330
	2P, 400 V AC							
	6	2	B	5SY7 206-6	1	1 шт.	002	0.312
	10		B	5SY7 210-6	1	1 шт.	002	0.313
	13		C	5SY7 213-6	1	1 шт.	002	0.296
	16		B	5SY7 216-6	1	1 шт.	002	0.302
	20		B	5SY7 220-6	1	1 шт.	002	0.313
	25		B	5SY7 225-6	1	1 шт.	002	0.316
	32		C	5SY7 232-6	1	1 шт.	002	0.325
	40		C	5SY7 240-6	1	1 шт.	002	0.324
	50		C	5SY7 250-6	1	1 шт.	002	0.321
	63		C	5SY7 263-6	1	1 шт.	002	0.336
	3P, 400 V AC							
	6	3	B	5SY7 306-6	1	1 шт.	002	0.468
	10		B	5SY7 310-6	1	1 шт.	002	0.466
	13		C	5SY7 313-6	1	1 шт.	002	0.449
	16		►	5SY7 316-6	1	1 шт.	002	0.462
	20		B	5SY7 320-6	1	1 шт.	002	0.465
	25		B	5SY7 325-6	1	1 шт.	002	0.472
	32		B	5SY7 332-6	1	1 шт.	002	0.488
	40		B	5SY7 340-6	1	1 шт.	002	0.481
	50		B	5SY7 350-6	1	1 шт.	002	0.490
	63		C	5SY7 363-6	1	1 шт.	002	0.485
	3P+N, 400 V AC							
	6	4	C	5SY7 606-6	1	1 шт.	002	0.614
	10		C	5SY7 610-6	1	1 шт.	002	0.617
	13		C	5SY7 613-6	1	1 шт.	002	0.622
	16		C	5SY7 616-6	1	1 шт.	002	0.606
	20		C	5SY7 620-6	1	1 шт.	002	0.622
	25		C	5SY7 625-6	1	1 шт.	002	0.634
	32		C	5SY7 632-6	1	1 шт.	002	0.638
	40		C	5SY7 640-6	1	1 шт.	002	0.635
	50		C	5SY7 650-6	1	1 шт.	002	0.649
	63		C	5SY7 663-6	1	1 шт.	002	0.665
	4P, 400 V AC							
	6	4	C	5SY7 406-6	1	1 шт.	002	0.621
	10		B	5SY7 410-6	1	1 шт.	002	0.614
	13		C	5SY7 413-6	1	1 шт.	002	0.633
	16		B	5SY7 416-6	1	1 шт.	002	0.617
	20		B	5SY7 420-6	1	1 шт.	002	0.587
	25		C	5SY7 425-6	1	1 шт.	002	0.629
	32		C	5SY7 432-6	1	1 шт.	002	0.615
	40		C	5SY7 440-6	1	1 шт.	002	0.611
	50		C	5SY7 450-6	1	1 шт.	002	0.647
	63		C	5SY7 463-6	1	1 шт.	002	0.666

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

* Заказывается данное или кратное ему количество



Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

5SY7, 15 000 A

3

15 000		Характеристика C				Характеристика D							
In	Шири-на	DT	№ для заказа	PG	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибол.			
A	MW ¹⁾									кг.			
MCB 15000 A													
1P, 230/400 V AC													
0.3	1	B	5SY7 114-7	003	C	5SY7 114-8	1	1 шт.	004	0.160			
0.5		B	5SY7 105-7	003	C	5SY7 105-8	1	1 шт.	004	0.153			
1		A	5SY7 101-7	003	C	5SY7 101-8	1	1 шт.	004	0.180			
1.6		B	5SY7 115-7	003	C	5SY7 115-8	1	1 шт.	004	0.165			
2		►	5SY7 102-7	003	C	5SY7 102-8	1	1 шт.	004	0.162			
3		A	5SY7 103-7	003	C	5SY7 103-8	1	1 шт.	004	0.161			
4		►	5SY7 104-7	003	B	5SY7 104-8	1	1 шт.	004	0.158			
6		►	5SY7 106-7	003	B	5SY7 106-8	1	1 шт.	004	0.160			
8		B	5SY7 108-7	003	C	5SY7 108-8	1	1 шт.	004	0.154			
10		►	5SY7 110-7	003	B	5SY7 110-8	1	1 шт.	004	0.156			
13		B	5SY7 113-7	003	C	5SY7 113-8	1	1 шт.	004	0.156			
16		►	5SY7 116-7	003	B	5SY7 116-8	1	1 шт.	004	0.156			
20		►	5SY7 120-7	003	C	5SY7 120-8	1	1 шт.	004	0.141			
25		B	5SY7 125-7	003	C	5SY7 125-8	1	1 шт.	004	0.162			
32		B	5SY7 132-7	003	C	5SY7 132-8	1	1 шт.	004	0.166			
40		B	5SY7 140-7	003	C	5SY7 140-8	1	1 шт.	004	0.166			
50		C	5SY7 150-7	003	C	5SY7 150-8	1	1 шт.	004	0.167			
63		B	5SY7 163-7	003	C	5SY7 163-8	1	1 шт.	004	0.165			
1P+N, 230 V AC													
0.3	2	C	5SY7 514-7	003	C	5SY7 514-8	1	1 шт.	004	0.323			
0.5		C	5SY7 505-7	003	C	5SY7 505-8	1	1 шт.	004	0.312			
1		B	5SY7 501-7	003	C	5SY7 501-8	1	1 шт.	004	0.320			
1.6		C	5SY7 515-7	003	C	5SY7 515-8	1	1 шт.	004	0.319			
2		B	5SY7 502-7	003	C	5SY7 502-8	1	1 шт.	004	0.319			
3		B	5SY7 503-7	003	C	5SY7 503-8	1	1 шт.	004	0.298			
4		B	5SY7 504-7	003	B	5SY7 504-8	1	1 шт.	004	0.310			
6		A	5SY7 506-7	003	C	5SY7 506-8	1	1 шт.	004	0.326			
8		C	5SY7 508-7	003	C	5SY7 508-8	1	1 шт.	004	0.286			
10		►	5SY7 510-7	003	C	5SY7 510-8	1	1 шт.	004	0.305			
13		B	5SY7 513-7	003	C	5SY7 513-8	1	1 шт.	004	0.304			
16		►	5SY7 516-7	003	B	5SY7 516-8	1	1 шт.	004	0.293			
20		B	5SY7 520-7	003	C	5SY7 520-8	1	1 шт.	004	0.317			
25		B	5SY7 525-7	003	C	5SY7 525-8	1	1 шт.	004	0.313			
32		B	5SY7 532-7	003	C	5SY7 532-8	1	1 шт.	004	0.325			
40		C	5SY7 540-7	003	C	5SY7 540-8	1	1 шт.	004	0.308			
50		C	5SY7 550-7	003	C	5SY7 550-8	1	1 шт.	004	0.330			
63		C	5SY7 563-7	003	C	5SY7 563-8	1	1 шт.	004	0.308			
2P, 400 V AC													
0.3	2	C	5SY7 214-7	003	C	5SY7 214-8	1	1 шт.	004	0.322			
0.5		B	5SY7 205-7	003	C	5SY7 205-8	1	1 шт.	004	0.325			
1		►	5SY7 201-7	003	B	5SY7 201-8	1	1 шт.	004	0.313			
1.6		C	5SY7 215-7	003	C	5SY7 215-8	1	1 шт.	004	0.359			
2		►	5SY7 202-7	003	A	5SY7 202-8	1	1 шт.	004	0.318			
3		A	5SY7 203-7	003	B	5SY7 203-8	1	1 шт.	004	0.314			
4		►	5SY7 204-7	003	A	5SY7 204-8	1	1 шт.	004	0.310			
6		►	5SY7 206-7	003	A	5SY7 206-8	1	1 шт.	004	0.312			
8		B	5SY7 208-7	003	B	5SY7 208-8	1	1 шт.	004	0.302			
10		►	5SY7 210-7	003	A	5SY7 210-8	1	1 шт.	004	0.306			
13		B	5SY7 213-7	003	C	5SY7 213-8	1	1 шт.	004	0.287			
16		►	5SY7 216-7	003	►	5SY7 216-8	1	1 шт.	004	0.304			
20		►	5SY7 220-7	003	B	5SY7 220-8	1	1 шт.	004	0.314			
25		►	5SY7 225-7	003	B	5SY7 225-8	1	1 шт.	004	0.313			
32		►	5SY7 232-7	003	C	5SY7 232-8	1	1 шт.	004	0.328			
40		A	5SY7 240-7	003	C	5SY7 240-8	1	1 шт.	004	0.325			
50		B	5SY7 250-7	003	C	5SY7 250-8	1	1 шт.	004	0.308			
63		B	5SY7 263-7	003	C	5SY7 263-8	1	1 шт.	004	0.326			

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели



5SY7, 15 000 A

3

15 000		Шири-на	DT	Характеристика C		PG	DT	Характеристика D		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибол.
/n				№ для заказа				№ для заказа					
A		MW ¹⁾											
	MCB 15000 A												
	3P, 400 V AC												
	0.3	3	C	5SY7 314-7	003 C	5SY7 314-8	1	1 шт.	004	0.473			
	0.5		C	5SY7 305-7	003 C	5SY7 305-8	1	1 шт.	004	0.495			
	1		C	5SY7 301-7	003 C	5SY7 301-8	1	1 шт.	004	0.458			
	1.6		C	5SY7 315-7	003 C	5SY7 315-8	1	1 шт.	004	0.495			
	2		B	5SY7 302-7	003 C	5SY7 302-8	1	1 шт.	004	0.451			
	3		A	5SY7 303-7	003 C	5SY7 303-8	1	1 шт.	004	0.458			
	4		A	5SY7 304-7	003 C	5SY7 304-8	1	1 шт.	004	0.441			
	6		A	5SY7 306-7	003 C	5SY7 306-8	1	1 шт.	004	0.457			
	8		C	5SY7 308-7	003 B	5SY7 308-8	1	1 шт.	004	0.442			
	10		►	5SY7 310-7	003 B	5SY7 310-8	1	1 шт.	004	0.453			
	13		B	5SY7 313-7	003 C	5SY7 313-8	1	1 шт.	004	0.445			
	16		►	5SY7 316-7	003 A	5SY7 316-8	1	1 шт.	004	0.445			
	20		►	5SY7 320-7	003 B	5SY7 320-8	1	1 шт.	004	0.463			
	25		A	5SY7 325-7	003 A	5SY7 325-8	1	1 шт.	004	0.464			
	32		►	5SY7 332-7	003 B	5SY7 332-8	1	1 шт.	004	0.482			
	40		►	5SY7 340-7	003 B	5SY7 340-8	1	1 шт.	004	0.484			
50		A	5SY7 350-7	003 B	5SY7 350-8	1	1 шт.	004	0.480				
63		►	5SY7 363-7	003 B	5SY7 363-8	1	1 шт.	004	0.479				
	3P+N, 400 V AC												
	0.3	4	C	5SY7 614-7	003 C	5SY7 614-8	1	1 шт.	004	0.660			
	0.5		C	5SY7 605-7	003 C	5SY7 605-8	1	1 шт.	004	0.660			
	1		C	5SY7 601-7	003 C	5SY7 601-8	1	1 шт.	004	0.660			
	1.6		C	5SY7 615-7	003 C	5SY7 615-8	1	1 шт.	004	0.660			
	2		C	5SY7 602-7	003 C	5SY7 602-8	1	1 шт.	004	0.632			
	3		C	5SY7 603-7	003 C	5SY7 603-8	1	1 шт.	004	0.660			
	4		C	5SY7 604-7	003 C	5SY7 604-8	1	1 шт.	004	0.660			
	6		C	5SY7 606-7	003 C	5SY7 606-8	1	1 шт.	004	0.590			
	8		C	5SY7 608-7	003 C	5SY7 608-8	1	1 шт.	004	0.600			
	10		B	5SY7 610-7	003 C	5SY7 610-8	1	1 шт.	004	0.593			
	13		C	5SY7 613-7	003 C	5SY7 613-8	1	1 шт.	004	0.610			
	16		A	5SY7 616-7	003 C	5SY7 616-8	1	1 шт.	004	0.585			
	20		B	5SY7 620-7	003 C	5SY7 620-8	1	1 шт.	004	0.618			
	25		B	5SY7 625-7	003 C	5SY7 625-8	1	1 шт.	004	0.628			
	32		B	5SY7 632-7	003 C	5SY7 632-8	1	1 шт.	004	0.644			
	40		B	5SY7 640-7	003 C	5SY7 640-8	1	1 шт.	004	0.645			
	50		B	5SY7 650-7	003 C	5SY7 650-8	1	1 шт.	004	0.678			
63		B	5SY7 663-7	003 C	5SY7 663-8	1	1 шт.	004	0.643				
	4P, 400 V AC												
	0.3	4	C	5SY7 414-7	003 C	5SY7 414-8	1	1 шт.	004	0.642			
	0.5		C	5SY7 405-7	003 C	5SY7 405-8	1	1 шт.	004	0.660			
	1		C	5SY7 401-7	003 C	5SY7 401-8	1	1 шт.	004	0.660			
	1.6		C	5SY7 415-7	003 C	5SY7 415-8	1	1 шт.	004	0.660			
	2		C	5SY7 402-7	003 C	5SY7 402-8	1	1 шт.	004	0.630			
	3		C	5SY7 403-7	003 C	5SY7 403-8	1	1 шт.	004	0.660			
	4		B	5SY7 404-7	003 C	5SY7 404-8	1	1 шт.	004	0.624			
	6		B	5SY7 406-7	003 C	5SY7 406-8	1	1 шт.	004	0.615			
	8		C	5SY7 408-7	003 C	5SY7 408-8	1	1 шт.	004	0.603			
	10		►	5SY7 410-7	003 B	5SY7 410-8	1	1 шт.	004	0.608			
	13		C	5SY7 413-7	003 C	5SY7 413-8	1	1 шт.	004	0.608			
	16		►	5SY7 416-7	003 B	5SY7 416-8	1	1 шт.	004	0.592			
	20		►	5SY7 420-7	003 B	5SY7 420-8	1	1 шт.	004	0.615			
	25		►	5SY7 425-7	003 B	5SY7 425-8	1	1 шт.	004	0.628			
	32		►	5SY7 432-7	003 B	5SY7 432-8	1	1 шт.	004	0.639			
	40		►	5SY7 440-7	003 B	5SY7 440-8	1	1 шт.	004	0.642			
	50		►	5SY7 450-7	003 B	5SY7 450-8	1	1 шт.	004	0.603			
63		►	5SY7 463-7	003 B	5SY7 463-8	1	1 шт.	004	0.642				

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

5SY8, 25 kA

Данные для выбора и заказа

In	Ширина	DT	Характеристика C № для заказа	PG DT	Характеристика D № для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл.
A	MW ¹⁾								кг.
MCB 25 kA									
1P, 230/400 V AC									
0.3	1	C	5SY8 114-7	003 C	5SY8 114-8	1	1 шт.	004	0.167
0.5		C	5SY8 105-7	003 C	5SY8 105-8	1	1 шт.	004	0.165
1		B	5SY8 101-7	003 C	5SY8 101-8	1	1 шт.	004	0.152
1.6		C	5SY8 115-7	003 C	5SY8 115-8	1	1 шт.	004	0.165
2		►	5SY8 102-7	003 B	5SY8 102-8	1	1 шт.	004	0.163
3		C	5SY8 103-7	003 C	5SY8 103-8	1	1 шт.	004	0.161
4		B	5SY8 104-7	003 C	5SY8 104-8	1	1 шт.	004	0.158
6		►	5SY8 106-7	003 C	5SY8 106-8	1	1 шт.	004	0.159
8		C	5SY8 108-7	003 C	5SY8 108-8	1	1 шт.	004	0.156
10		A	5SY8 110-7	003 C	5SY8 110-8	1	1 шт.	004	0.157
13		C	5SY8 113-7	003 C	5SY8 113-8	1	1 шт.	004	0.142
16		►	5SY8 116-7	003 C	5SY8 116-8	1	1 шт.	004	0.155
20		A	5SY8 120-7	003 B	5SY8 120-8	1	1 шт.	004	0.165
25		C	5SY8 125-7	003 C	5SY8 125-8	1	1 шт.	004	0.162
32		B	5SY8 132-7	003 C	5SY8 132-8	1	1 шт.	004	0.166
40		C	5SY8 140-7	003 C	5SY8 140-8	1	1 шт.	004	0.155
50		C	5SY8 150-7	003 C	5SY8 150-8	1	1 шт.	004	0.158
63		C	5SY8 163-7	003 C	5SY8 163-8	1	1 шт.	004	0.160
1P+N, 230 V AC									
0.3	2	C	5SY8 514-7	003 C	5SY8 514-8	1	1 шт.	004	0.330
0.5		C	5SY8 505-7	003 C	5SY8 505-8	1	1 шт.	004	0.323
1		C	5SY8 501-7	003 C	5SY8 501-8	1	1 шт.	004	0.337
1.6		C	5SY8 515-7	003 C	5SY8 515-8	1	1 шт.	004	0.324
2		C	5SY8 502-7	003 C	5SY8 502-8	1	1 шт.	004	0.318
3		C	5SY8 503-7	003 C	5SY8 503-8	1	1 шт.	004	0.318
4		C	5SY8 504-7	003 C	5SY8 504-8	1	1 шт.	004	0.311
6		B	5SY8 506-7	003 C	5SY8 506-8	1	1 шт.	004	0.326
8		C	5SY8 508-7	003 C	5SY8 508-8	1	1 шт.	004	0.313
10		B	5SY8 510-7	003 C	5SY8 510-8	1	1 шт.	004	0.282
13		C	5SY8 513-7	003 C	5SY8 513-8	1	1 шт.	004	0.305
16		B	5SY8 516-7	003 C	5SY8 516-8	1	1 шт.	004	0.297
20		C	5SY8 520-7	003 C	5SY8 520-8	1	1 шт.	004	0.318
25		C	5SY8 525-7	003 C	5SY8 525-8	1	1 шт.	004	0.312
32		C	5SY8 532-7	003 C	5SY8 532-8	1	1 шт.	004	0.366
40		C	5SY8 540-7	003 B	5SY8 540-8	1	1 шт.	004	0.325
50		C	5SY8 550-7	003 B	5SY8 550-8	1	1 шт.	004	0.326
63		C	5SY8 563-7	003 B	5SY8 563-8	1	1 шт.	004	0.330
2P, 400 V AC									
0.3	2	C	5SY8 214-7	003 C	5SY8 214-8	1	1 шт.	004	0.337
0.5		C	5SY8 205-7	003 C	5SY8 205-8	1	1 шт.	004	0.325
1		B	5SY8 201-7	003 C	5SY8 201-8	1	1 шт.	004	0.313
1.6		C	5SY8 215-7	003 C	5SY8 215-8	1	1 шт.	004	0.316
2		B	5SY8 202-7	003 B	5SY8 202-8	1	1 шт.	004	0.322
3		C	5SY8 203-7	003 C	5SY8 203-8	1	1 шт.	004	0.346
4		A	5SY8 204-7	003 C	5SY8 204-8	1	1 шт.	004	0.314
6		A	5SY8 206-7	003 A	5SY8 206-8	1	1 шт.	004	0.311
8		C	5SY8 208-7	003 C	5SY8 208-8	1	1 шт.	004	0.306
10		►	5SY8 210-7	003 B	5SY8 210-8	1	1 шт.	004	0.305
13		C	5SY8 213-7	003 C	5SY8 213-8	1	1 шт.	004	0.305
16		►	5SY8 216-7	003 C	5SY8 216-8	1	1 шт.	004	0.304
20		B	5SY8 220-7	003 C	5SY8 220-8	1	1 шт.	004	0.305
25		B	5SY8 225-7	003 B	5SY8 225-8	1	1 шт.	004	0.318
32		B	5SY8 232-7	003 C	5SY8 232-8	1	1 шт.	004	0.324
40		C	5SY8 240-7	003 C	5SY8 240-8	1	1 шт.	004	0.308
50		C	5SY8 250-7	003 C	5SY8 250-8	1	1 шт.	004	0.331
63		C	5SY8 263-7	003 C	5SY8 263-8	1	1 шт.	004	0.327

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели 5SY и 5SP Автоматические выключатели

5SY8, 25 kA

3

	/n	Ширина	DT	Характеристика C		PG	DT	Характеристика D		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.
				№ для заказа				№ для заказа					
	A	MW ¹⁾											
	MCB 25 kA												
	3P, 400 V AC												
	0.3	3	C	5SY8 314-7		003	C	5SY8 314-8		1	1 шт.	004	0.495
	0.5		C	5SY8 305-7		003	C	5SY8 305-8		1	1 шт.	004	0.482
	1		A	5SY8 301-7		003	C	5SY8 301-8		1	1 шт.	004	0.478
	1.6		C	5SY8 315-7		003	C	5SY8 315-8		1	1 шт.	004	0.495
	2		C	5SY8 302-7		003	C	5SY8 302-8		1	1 шт.	004	0.471
	3		C	5SY8 303-7		003	C	5SY8 303-8		1	1 шт.	004	0.467
	4		C	5SY8 304-7		003	C	5SY8 304-8		1	1 шт.	004	0.460
	6		B	5SY8 306-7		003	C	5SY8 306-8		1	1 шт.	004	0.442
	8		C	5SY8 308-7		003	C	5SY8 308-8		1	1 шт.	004	0.495
	10		B	5SY8 310-7		003	C	5SY8 310-8		1	1 шт.	004	0.455
	13		C	5SY8 313-7		003	C	5SY8 313-8		1	1 шт.	004	0.487
	16		►	5SY8 316-7		003	C	5SY8 316-8		1	1 шт.	004	0.449
	20		C	5SY8 320-7		003	C	5SY8 320-8		1	1 шт.	004	0.452
	25		►	5SY8 325-7		003	B	5SY8 325-8		1	1 шт.	004	0.472
	32		A	5SY8 332-7		003	B	5SY8 332-8		1	1 шт.	004	0.482
	40		B	5SY8 340-7		003	C	5SY8 340-8		1	1 шт.	004	0.464
	50		B	5SY8 350-7		003	B	5SY8 350-8		1	1 шт.	004	0.465
63	B		5SY8 363-7		003	C	5SY8 363-8		1	1 шт.	004	0.467	
	3P+N, 400 V AC												
	0.3	4	C	5SY8 614-7		003	C	5SY8 614-8		1	1 шт.	004	0.660
	0.5		C	5SY8 605-7		003	C	5SY8 605-8		1	1 шт.	004	0.660
	1		C	5SY8 601-7		003	C	5SY8 601-8		1	1 шт.	004	0.660
	1.6		C	5SY8 615-7		003	C	5SY8 615-8		1	1 шт.	004	0.660
	2		C	5SY8 602-7		003	C	5SY8 602-8		1	1 шт.	004	0.631
	3		C	5SY8 603-7		003	C	5SY8 603-8		1	1 шт.	004	0.621
	4		C	5SY8 604-7		003	C	5SY8 604-8		1	1 шт.	004	0.660
	6		C	5SY8 606-7		003	C	5SY8 606-8		1	1 шт.	004	0.660
	8		C	5SY8 608-7		003	C	5SY8 608-8		1	1 шт.	004	0.660
	10		C	5SY8 610-7		003	C	5SY8 610-8		1	1 шт.	004	0.571
	13		C	5SY8 613-7		003	C	5SY8 613-8		1	1 шт.	004	0.609
	16		B	5SY8 616-7		003	C	5SY8 616-8		1	1 шт.	004	0.602
	20		C	5SY8 620-7		003	C	5SY8 620-8		1	1 шт.	004	0.596
	25		C	5SY8 625-7		003	C	5SY8 625-8		1	1 шт.	004	0.601
	32		B	5SY8 632-7		003	C	5SY8 632-8		1	1 шт.	004	0.611
	40		C	5SY8 640-7		003	C	5SY8 640-8		1	1 шт.	004	0.617
	50		C	5SY8 650-7		003	C	5SY8 650-8		1	1 шт.	004	0.650
	63		A	5SY8 663-7		003	C	5SY8 663-8		1	1 шт.	004	0.625
	4P, 400 V AC												
	0.3	4	C	5SY8 414-7		003	C	5SY8 414-8		1	1 шт.	004	0.660
	0.5		C	5SY8 405-7		003	C	5SY8 405-8		1	1 шт.	004	0.660
	1		C	5SY8 401-7		003	C	5SY8 401-8		1	1 шт.	004	0.636
	1.6		C	5SY8 415-7		003	C	5SY8 415-8		1	1 шт.	004	0.660
	2		C	5SY8 402-7		003	C	5SY8 402-8		1	1 шт.	004	0.681
	3		C	5SY8 403-7		003	C	5SY8 403-8		1	1 шт.	004	0.660
	4		C	5SY8 404-7		003	C	5SY8 404-8		1	1 шт.	004	0.660
	6		C	5SY8 406-7		003	C	5SY8 406-8		1	1 шт.	004	0.660
	8		C	5SY8 408-7		003	C	5SY8 408-8		1	1 шт.	004	0.598
	10		B	5SY8 410-7		003	C	5SY8 410-8		1	1 шт.	004	0.597
	13		C	5SY8 413-7		003	C	5SY8 413-8		1	1 шт.	004	0.660
	16		►	5SY8 416-7		003	C	5SY8 416-8		1	1 шт.	004	0.601
	20		A	5SY8 420-7		003	C	5SY8 420-8		1	1 шт.	004	0.627
	25		►	5SY8 425-7		003	C	5SY8 425-8		1	1 шт.	004	0.627
	32		►	5SY8 432-7		003	C	5SY8 432-8		1	1 шт.	004	0.641
	40		►	5SY8 440-7		003	C	5SY8 440-8		1	1 шт.	004	0.647
	50		►	5SY8 450-7		003	C	5SY8 450-8		1	1 шт.	004	0.646
	63		►	5SY8 463-7		003	C	5SY8 463-8		1	1 шт.	004	0.644

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

5SY6 0 Автоматические выключатели
1+N в 1 MW

3

Обзор

Эти автоматические выключатели с отключаемой нейтралью используются для защиты оборудования в распределительных шкафах с ограниченным свободным пространством под установку модулей. Автоматы в данном

исполнении имеют ширину в один модуль и одобрены для применения по стандарту IEC (МЭК) для систем до 250 V AC и 60 V DC на полюс для DC систем.

Преимущества



- Блок-контакты состояния и срабатывания легко могут быть установлены на эти автоматические выключатели.



- С помощью подвижных механизмов замка можно быстро и легко снять устройство с DIN-рейки.



- Сборные шины 5ST3 6 являются универсальными и подходят для любых модульных автоматических выключателей.



- Ввод питания может быть осуществлен сверху или снизу устройства. Дополнительные клеммы с боковым вводом кабелей облегчают подключение при большом количестве присоединений.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

5SY6 0 Автоматические выключатели
1+N в 1 MW

3

Технические характеристики

		5SY6 0..
Стандарты		EN 60898-1
Одобрения		См. приложение, глава 20
Номинальное напряжение U_n	V AC	230
Рабочее напряжение		
• Min.	V AC/DC	24
• Max.	V AC	250
• Max.	V DC/полюс	60 ¹⁾
Номинальная отключающая способность I_{cp}	kA AC	6
Параметры изоляции		
• Номинальное напряжение изоляции	V AC	250
• Категория перенапряжения		2/III
Защита от прикосновения	по EN 50274	Да
Блокировка ручки в крайнем положении		Да
Степень защиты		IP20, с подсоединенными проводниками
Не содержит галогенов и силикона		Да
Клеммы		
• Жесткий одножильный и гибкий многожильный, верхняя и нижняя клемма	мм ²	0.75 ... 16
• Многожильный, с наконечником, верхняя и нижняя клемма	мм ²	0.75 ... 10
• Момент затяжки клемм	Nm	2.0 ... 2.5
Позиция при установке		Любая
Жизненный цикл		
В среднем при номинальной нагрузке		20000 коммутаций при 2 A/4 A и 40 A: 8000 коммутаций
Температура окружающей среды	°C	-25 ... +45, иногда +55, max. 95 % влажность, температура хранения: -40 ... +75
Стойкость к вибрации	по IEC 60068-2-6 m/s ²	50 при 25 ... 150 Hz и 60 при 35 Hz (4 sec)

1) Рабочее напряжение 60 V DC/полюс в случае заряда батарей пиковое напряжение 72 V.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели



5SY6 0 Автоматические выключатели
1+N в 1 MW

Данные для выбора и заказа

6 000 3		In	Шири- на	DT	Характеристика B		PG	DT	Характеристика C		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.		
№ для заказа					№ для заказа											
A		MW ¹⁾														
Компактные, 1+N (1P+N), 230 V AC																
	N клемма справа															
	2	1	--				D	5SY6 002-7		1	1 шт.	003	0.107			
	4		--				D	5SY6 004-7		1	1 шт.	003	0.106			
	6	A	5SY6 006-6			002	A	5SY6 006-7		1	1 шт.	003	0.100			
	8		--				D	5SY6 008-7		1	1 шт.	003	0.107			
	10	A	5SY6 010-6			002	A	5SY6 010-7		1	1 шт.	003	0.100			
	13	A	5SY6 013-6			002	A	5SY6 013-7		1	1 шт.	003	0.107			
	16	A	5SY6 016-6			002	A	5SY6 016-7		1	1 шт.	003	0.100			
	20	A	5SY6 020-6			002	A	5SY6 020-7		1	1 шт.	003	0.100			
	25	A	5SY6 025-6			002	A	5SY6 025-7		1	1 шт.	003	0.100			
	32	A	5SY6 032-6			002	A	5SY6 032-7		1	1 шт.	003	0.111			
	40	D	5SY6 040-6			002	D	5SY6 040-7		1	1 шт.	003	0.100			
	N клемма слева															
	2	1	--				D	5SY6 002-7KL		1	1 шт.	003	0.106			
	4		--				D	5SY6 004-7KL		1	1 шт.	003	0.100			
	6	D	5SY6 006-6KL			002	D	5SY6 006-7KL		1	1 шт.	003	0.100			
	8		--				D	5SY6 008-7KL		1	1 шт.	003	0.107			
	10	D	5SY6 010-6KL			002	A	5SY6 010-7KL		1	1 шт.	003	0.100			
	13	D	5SY6 013-6KL			002	D	5SY6 013-7KL		1	1 шт.	003	0.107			
	16	A	5SY6 016-6KL			002	D	5SY6 016-7KL		1	1 шт.	003	0.100			
	20	D	5SY6 020-6KL			002	D	5SY6 020-7KL		1	1 шт.	003	0.100			
	25	D	5SY6 025-6KL			002	D	5SY6 025-7KL		1	1 шт.	003	0.100			
	32	D	5SY6 032-6KL			002	D	5SY6 032-7KL		1	1 шт.	003	0.112			
	40	D	5SY6 040-6KL			002	D	5SY6 040-7KL		1	1 шт.	003	0.100			

		Рассто- яние между пинами MW ¹⁾	Длина мм	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.	
	5ST3 7 система шин, 10 мм², 12 MW, для MCB 1+N в 1 мод. компактного размера, может быть обрезана, с концевыми крышками									
	1-фазные									
	Для 12 MCB 1+N, серый		1	216	A	5ST3 762	1	10 шт.	027	0.022
	Для 12 MCB 1+N, синий			216	A	5ST3 763	1	10 шт.	027	0.001
	5ST3 7 система шин, 10 мм², для MCB 1+N в 1 мод. компактного размера, может быть обрезана, без концевых крышек									
	1-фазные									
	Для MCB 1+N, серый		1	1016	A	5ST3 764	1	10 шт.	027	0.134
	Для MCB 1+N, синий			1016	A	5ST3 765	1	10 шт.	027	0.134
	Концевые крышки для 5ST3 76 Сборные шины									
	1 комплект содержит правую и левую крышки									
	серый				A	5ST3 766	1	10 set	027	0.001
	синий				A	5ST3 767	1	10 set	027	0.001
	5ST3 6 система шин, 10 мм², для MCB, фиксированная длина, не может быть разрезана, полностью изолирована									
	3-фазные									
	Для 6 MCB 1+N		1	102	A	5ST3 613	1	10 шт.	027	0.030
	Для 9 MCB 1+N			157.5	A	5ST3 614	1	10 шт.	027	0.056
	Для 12 MCB 1+N			210	►	5ST3 615	1	10 шт.	027	0.075
	Клеммы для 5ST3 76									
	Боковое исполнение для проводников до 25 мм ²				A	5ST3 768	1	25 шт.	027	0.018

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

* Заказываемое данное или кратное ему количество

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

Дополнительные компоненты

3

Обзор

Концепция Siemens поддерживает комбинацию всех 5ST3 дополнительных компонентов с автоматами серий 5SY, 5SP и дифф. автоматами 5SU1.

На автоматы серий 5SL и 5SY6 0... могут быть установлены только блок-контакты состояния и срабатывания. Эти же блок-контакты могут быть установлены на выключатели нагрузки 5TE8 и разъединители MINIZED серии 5SG7 1.

Блок-контакты состояния (AS)

Блок-контакты состояния (AS) всегда сигнализируют о положении главных контактов автоматических выключателей, независимо от того был ли автомат выключен вручную или же он сработал в результате КЗ или перегрузки. Существует исполнение для цепей с малыми токами и напряжениями, согласно EN 61131-2. Доп. контакты с кнопкой "Тест" позволяют тестировать контрольные цепи без коммутации автоматического выключателя.

Блок-контакты срабатывания (FC)

Блок-контакты срабатывания сигнализируют об автоматическом срабатывании автоматического выключателя в результате КЗ или перегрузки. Если блок-контакт срабатывания активирован, его контактное положение не изменится, если автоматический выключатель будет отключен вручную. Блок-контакт срабатывания с функцией "Тест" позволяет тестировать контрольные цепи без отключения автоматического выключателя. Красная кнопка RESET, интегрированная в ручку, также сигнализирует об автоматическом срабатывании автомата. Сигнал о срабатывании может быть сброшен вручную с помощью кнопки RESET.

Независимый расцепитель (ST)

Независимый расцепитель используется для дистанционного отключения автоматического выключателя.

Расцепитель минимального напряжения (UR)

Расцепитель минимального напряжения срабатывает и отключает автоматический выключатель в случае пропадания (прерывания) напряжения, падения его номинального значения и таким образом не позволяет включить автоматический выключатель.

Дистанционный моторный привод (RC)

Дистанционный моторный привод используется для дистанционного ВКЛ/ВЫКЛ автоматов, ВКЛ RC-модулей. Функция блокировки позволяет проводить техобслуживание. Если автомат или RC-модуль сработали, привод повторно произведет обратное включение. Дистанционный моторный привод управляется селекторным выключателем с позициями "Блокирование", "Ручной привод", "Моторный привод".

RC-модуль

RC-модуль может быть скомбинирован с автоматическим выключателем с характеристиками А, В, С и D. Вместе они представляют собой комбинацию автомата и УЗО для защиты персонала, линий от пожара. Данное исполнение может соответствовать индивидуальным требованиям заказчика.

Информацию по RC-модулям, смотрите в главе "Устройства защитного отключения".

Преимущества

Могут быть модифицированы со всеми дополнительными компонентами



- Автоматические выключатели 5SL, 5SY и 5SP идеальны для установки на них дополнительных блок-контактов с помощью дополнительных металлических зажимов, что не требует специального инструмента.



- Блок-контакты срабатывания с кнопками TEST и RESET позволяют осуществлять простое тестирование контрольных цепей в случаях срабатывания автоматов и сброса ошибки ручкой RESET без необходимости осуществлять коммутацию самого автомата.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

Дополнительные компоненты

3



Блок-контакты с кнопкой TEST позволяют вручную тестировать контрольные цепи без коммутации самого автоматического выключателя.

Технические характеристики

		Блок-контакты (AS)		Блок-контакты срабатывания (FC)
		5ST3 010, 5ST3 010-2 5ST3 011, 5ST3 011-2 5ST3 012, 5ST3 012-2	5ST3 013 5ST3 014 5ST3 015	5ST3 020, 5ST3 020-2 5ST3 021, 5ST3 021-2 5ST3 022, 5ST3 022-2
Стандарты		EN 62019; IEC/EN 60947-5-1; UL 1077; CSA C22.2 No. 235		
Одобрения		См. приложение, глава 20		
Защита от КЗ		Миниатюрный автоматический выключатель или предохранитель gG 6 A		
Нагрузка на контакт				
• Min.		50 mA, 24 V	1 mA/5 V DC	50 mA, 24 V
• Max.		--	50 mA/30 V DC	--
• 400 V AC, AC-14, HO	A	2	--	2
• 230 V AC, AC-14, HO	A	6	--	6
• 400 V AC, AC-13, H3	A	2	--	2
• 230 V AC, AC-13, H3	A	6	--	6
• 220 V DC, DC-13, HO+H3	A	1	--	1
• 110 V DC, DC-13, HO+H3	A	1	--	1
• 60 V DC, DC-13, HO+H3	A	3	--	3
• 24 V DC, DC-13, HO+H3	A	6	--	6
Среднее число коммутаций под нагрузкой		20000 Коммутаций	20000 Коммутаций	20000 Коммутаций
Присоединения	мм ²	0.5 ... 2.5	0.5 ... 2.5	0.5 ... 2.5
	AWG	22 ... 14	22 ... 14	22 ... 14
Клеммы				
• Момент затяжки клемм	Nm lb/in	0.5 4.5	0.5 4.5	0.5 4.5

		Расцепитель минимального напряжения (UR)	Независимый расцепитель (ST)		Дистанционный моторный привод (RC)
		5ST3 04.	5ST3 030	5ST3 031	5ST3 050
Стандарты		EN 60947-1			
Номинальное напряжения U_n	V AC	230	110 ... 415	24 ... 60	230
	V DC	24, 110	110	24 ... 60	--
• Расчетная частота f_n	Hz	--	50 ... 60	--	50 ... 60
Пределы срабатывания					
• по EN 60947-1, 7.2.1.3		< 0.35 ... 0.7 × U_n 0.85 ... 1.1 × U_n	--	--	--
- расцепление			--	--	--
- допускается изменения питания		--	0.7 ... 1.1 × U_n	--	--
• по EN 60947-1, 7.2.1.4		--	--	--	--
Защита от КЗ		Миниатюрный автоматический выключатель или предохранитель gG 6 A			
Минимальная нагрузка на контакт		50 mA, 24 V	50 mA, 24 V	--	--
Число срабатываний		max. 2000	max. 2000	--	--
Среднее число коммутаций под нагрузкой		20000 Коммутаций	20000 Коммутаций	20000 Коммутаций	20000 Коммутаций
Присоединения	мм ²	0.5 ... 2.5	0.5 ... 2.5	0.5 ... 2.5	0.5 ... 2.5
	AWG	22 ... 14	22 ... 14	22 ... 14	22 ... 14
Клеммы					
• Момент затяжки клемм	Nm lb/in	0.8 6.8	0.8 6.8	0.5 4.5	0.5 4.5

Информацию по RC-модулям, смотрите в главе "Устройства защитного отключения".

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

Дополнительные компоненты

Данные для выбора и заказа

	Номинальное напряжение <i>U_n</i> V	Шири- на <i>MW</i> ¹⁾	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.
	Блок-контакты (AS) Для 5SL, 5SY, 5SP автоматических выключателей, 5SU1 RCBO и 5TE8 выключателей нагрузки							
	1 NO + 1 НЗ для малой мощности	0.5	▶	5ST3 010	1	1 шт.	027	0.066
	2 NO для малой мощности		▶	5ST3 013	1	1 шт.	027	0.055
	2 NO для малой мощности		A	5ST3 011	1	1 шт.	027	0.055
	2 NO для малой мощности		B	5ST3 014	1	1 шт.	027	0.054
	2 НЗ для малой мощности		A	5ST3 012	1	1 шт.	027	0.055
			B	5ST3 015	1	1 шт.	027	0.060
	Блок-контакты (AS) с кнопкой TEST Для 5SL, 5SY, 5SP автоматических выключателей, 5SU1 RCBO и 5TE8 выключателей нагрузки							
	1 NO + 1 НЗ	0.5	A	5ST3 010-2	1	1 шт.	027	0.045
	2 NO		A	5ST3 011-2	1	1 шт.	027	0.045
	2 НЗ		A	5ST3 012-2	1	1 шт.	027	0.045
	Блок-контакты срабатывания (FC) Для 5SL, 5SY, 5SP автоматических выключателей и 5SU1 RCBO							
	1 NO + 1 НЗ	0.5	▶	5ST3 020	1	1 шт.	027	0.056
	2 NO		B	5ST3 021	1	1 шт.	027	0.056
	2 НЗ		A	5ST3 022	1	1 шт.	027	0.057
	Блок-контакты срабатывания (FC) с кнопкой TEST и кнопкой сброса Для 5SL, 5SY, 5SP автоматических выключателей и 5SU1 RCBO							
	1 NO + 1 НЗ	0.5	A	5ST3 020-2	1	1 шт.	027	0.050
	2 NO		A	5ST3 021-2	1	1 шт.	027	0.050
	2 НЗ		A	5ST3 022-2	1	1 шт.	027	0.050
	Расцепитель минимального напряжения (UR) Для 5SY, 5SP MCB и 5SU1 RCBO но не пригодно для MCB серий 5SY6 0.. и 5SL С интегрированным доп. контактом							
	230 AC	1	▶	5ST3 040	1	1 шт.	027	0.107
	110 DC		C	5ST3 041	1	1 шт.	027	0.105
	24 DC		C	5ST3 042	1	1 шт.	027	0.101
	Без интегрированного доп. контакта							
	230 AC	1	▶	5ST3 043	1	1 шт.	027	0.092
	110 DC		C	5ST3 044	1	1 шт.	027	0.091
	24 DC		▶	5ST3 045	1	1 шт.	027	0.088
	Независимый расцепитель (ST) Для 5SY, 5SP MCB и 5SU1 RCBO но не пригодно для MCB серий 5SY6 0.. и 5SL							
	2 NO	1	▶	5ST3 030	1	1 шт.	027	0.090
	2 НЗ	1	▶	5ST3 031	1	1 шт.	027	0.090
	Дистанционный моторный привод (RC) Для 5SY, 5SP MCB и 5SU1 RCBO но не пригодно для MCB серии 5SL							
	230 AC	3.5	D	5ST3 050	1	1 шт.	027	0.461

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

Дополнительные компоненты

3

	Расч. дифф. ток срабат.	Расч. ток	Ширина	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прикл.
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A							кг.
	RC-модуль, тип A, мгновенное срабатывание								
	Для 5SY автоматических выключателей, не совместимы с 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL, 2P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	10	0.3 ... 16	2	B	5SM2 121-6	1	1 шт.	007	0.207
	30	0.3 ... 40		▶	5SM2 322-6	1	1 шт.	007	0.209
	300			A	5SM2 622-6	1	1 шт.	007	0.199
	30	0.3 ... 63		A	5SM2 325-6	1	1 шт.	007	0.215
	100			B	5SM2 425-6	1	1 шт.	007	0.211
	300			B	5SM2 625-6	1	1 шт.	007	0.203
	500			B	5SM2 725-6	1	1 шт.	007	0.198
	Для 5SY автоматических выключателей, не совместимы с 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL, 3P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	30	0.3 ... 40	3	A	5SM2 332-6	1	1 шт.	007	0.314
	300			A	5SM2 632-6	1	1 шт.	007	0.295
	30	0.3 ... 63		B	5SM2 335-6	1	1 шт.	007	0.359
	100			B	5SM2 435-6	1	1 шт.	007	0.327
	300			B	5SM2 635-6	1	1 шт.	007	0.298
	500			B	5SM2 735-6	1	1 шт.	007	0.322
	Для 5SY автоматических выключателей, не совместимы с 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL, 4P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	30	0.3 ... 40	3	▶	5SM2 342-6	1	1 шт.	007	0.337
	300			▶	5SM2 642-6	1	1 шт.	007	0.326
	30	0.3 ... 63		A	5SM2 345-6	1	1 шт.	007	0.397
	100			B	5SM2 445-6	1	1 шт.	007	0.357
	300			A	5SM2 645-6	1	1 шт.	007	0.328
	500			A	5SM2 745-6	1	1 шт.	007	0.326
	Для 5SP4 автоматических выключателей (характеристики B и C) 2P, 125 ... 230 V AC, 50 ... 60 Hz								
	30	80 ... 100	3.5	B	5SM2 327-6	1	1 шт.	007	0.529
	300			B	5SM2 627-6	1	1 шт.	007	0.458
	Для 5SP4 автоматических выключателей (характеристики B и C) 4P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	30	80 ... 100	5	B	5SM2 347-6	1	1 шт.	007	0.934
	300			A	5SM2 647-6	1	1 шт.	007	0.682

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

Дополнительные компоненты

3

	Расч. дифф. ток сработ.	Расч. ток	Ширина	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прикл.
	I _{Δn} mA	I _n A	MW ¹⁾						кг.
	RC-модуль, тип А, с кратковременной задержкой [K]								
	Для 5SY автоматических выключателей, не совместимы с 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL, 2P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	30	0.3 ... 40	2	B	5SM2 322-6KK01	1	1 шт.	007	0.215
	30	0.3 ... 63		B	5SM2 325-6KK01	1	1 шт.	007	0.214
	Для 5SY автоматических выключателей, не совместимы с 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL, 3P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	30	0.3 ... 40	3	B	5SM2 332-6KK01	1	1 шт.	007	0.365
	RC-модуль, тип А, селективный [S]								
	Для 5SY автоматических выключателей, не совместимы с 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL, 2P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	300	0.3 ... 40	2	A	5SM2 622-8	1	1 шт.	007	0.210
	300	0.3 ... 63		B	5SM2 625-8	1	1 шт.	007	0.210
	Для 5SY автоматических выключателей, не совместимы с 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL, 3P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	300	0.3 ... 63	3	B	5SM2 635-8	1	1 шт.	007	0.341
	Для 5SY автоматических выключателей, не совместимы с 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL, 4P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	500			B	5SM2 735-8	1	1 шт.	007	0.323
	1000			D	5SM2 835-8	1	1 шт.	007	0.304
	Для 5SY автоматических выключателей, не совместимы с 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL, 4P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	300	0.3 ... 63	3	A	5SM2 645-8	1	1 шт.	007	0.373
	500			A	5SM2 745-8	1	1 шт.	007	0.333
	Для 5SP4 автоматических выключателей (характеристики В и С) 2P, 125 ... 230 V AC, 50 ... 60 Hz								
	300	80 ... 100	3.5	B	5SM2 627-8	1	1 шт.	007	0.519
	Для 5SP4 автоматических выключателей (характеристики В и С) 4P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								
	300	80 ... 100	5	A	5SM2 647-8	1	1 шт.	007	0.838
	1000			A	5SM2 847-8	1	1 шт.	007	0.706
	Для 5SP4 автоматических выключателей (характеристики В и С) 4P, 230 ... 400 V AC, 50 ... 60 Hz								

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

Дополнительные компоненты

Исполнение	Ширина MW ¹⁾	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.
 Крышка клемм Для автоматических выключателей, не совместимы с 5SY6 0... Для блокировки/пломбировки присоединительных клемм. На 5SY также предотвращает снятие автомата с DIN-рейки.		B	5ST3 800	1	10 шт.	027	0.002
 Ручное блокирующее устройство Для предотвращения несанкционированного ВКЛ/ВЫКЛ Для автоматов 5SP и 5SY Замок с дужкой до 3 мм		A	5ST3 801	1	1 шт.	027	0.012
 Для автоматов 5SL Замок с дужкой 3 ... 6 мм		A	5ST3 806	1	5 шт.	027	0.007
 Замок Для 5ST3 801 и 5ST3 806 ручных блокирующих устройств		▶	5ST3 802	1	1 шт.	027	0.031
Комплект блокирующих устройств Для автоматов 5SP и 5SY включает 5ST3 801 и 5ST3 802		B	5ST3 803	1	1 set	027	0.041
 Комплект блокирующих устройств Для автоматов 5SL включает 5ST3 806 и 5ST3 802		A	5ST3 807	1	1 set	027	0.034
 Распорная деталь Используется для улучшения условий отвода тепла. При защелкивании на монтажную шину двух распорных деталей в противоположном направлении обеспечивается прокладка проводника с поперечным сечением до 15 мм	0.5	▶	5TG8 240	1	2 шт.	027	0.010
 Крепежные детали Изготовлены из пластика, для использования на монтажных панелях		B	5ST2 201	1	1 шт.	027	0.013
 Маркировочные таблички 15 мм x 9 мм, 3 рамки по 44 таблички, размещаются над органами управления, самоклеющиеся		B	5ST2 173	1	1 set	027	0.049

Система маркировки

Программу для маркировки можно бесплатно скачать по адресу:
www.siemens.com/labeling-tool

Рекомендуемые этикетки ELAT-3-747 можно заказать по адресу:

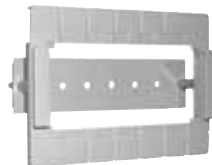
Brady GmbH
 Otto-Hahn-Str. 5-7
 D-63222 Langen
 Tel: +49 (0) 61 03/75 98-660

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

Дополнительные компоненты

3

	Исполнение	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.
	Навесной установочный кожух, серый Для навесного монтажа, степень защиты IP40, пломбируемый, со стандартной DIN-рейкой • до 2.5 MW • до 4.5 MW	B	5SW3 004	1	1 шт.	008	0.091
		B	5SW3 005	1	1 шт.	008	0.171
	Встраиваемый кожух, серый Для монтажа под штукатурку, степень защиты IP40 со стандартной DIN-рейкой • до 2.5 MW • до 4.5 MW	B	5SW3 006	1	1/4 шт.	008	0.133
		B	5SW3 007	1	1 шт.	008	0.162
	Литой пластмассовый кожух, серый Для навесного монтажа, степень защиты IP54, пломбируемый, со стандартной DIN-рейкой с прозрачной подъемной крышкой Для 4.5 MW	A	5SW1 200	1	1 шт.	008	0.447
	Крышки Могут быть собраны как мини-распред. шкаф, подходят для всех мод. устройств, элементы крышек подготовлены под установку DIN-реек, содержат: • концевой элемент (для установки на DIN-рейку) ▶ • угловой профиль (1м) • альтернативный плоский профиль (как крышка между рядами устройств, 1м)	A	5ST2 134	1	10 шт.	027	0.021
		A	5ST2 135	1	5 шт.	027	0.288
		B	5ST2 136	1	5 шт.	027	0.239
	Держатели для передней панели инсталляции Универсальное применение для устройств от 1 до 6 MW Размеры выреза: Высота 45±0.5 мм Ширина: 23, 41, 59, 77, 95 или 113 мм	B	7LF9 006	1	1 шт.	027	0.070
	Промежуточная рамка для 70 мм устройств установленных в 55 мм щиты ALPHA Simbox Исполнение: • 1-ряд. • 2-ряд. • 3-ряд. • 4-ряд. .	A	8GB4 561	1	1 шт.	032	0.900
		A	8GB4 562	1	1 шт.	032	1.100
		A	8GB4 563	1	1 шт.	032	1.300
		A	8GB4 564	1	1 шт.	032	1.500

8GB4 563

Миниатюрные автоматические выключатели

5SY и 5SP Автоматические выключатели

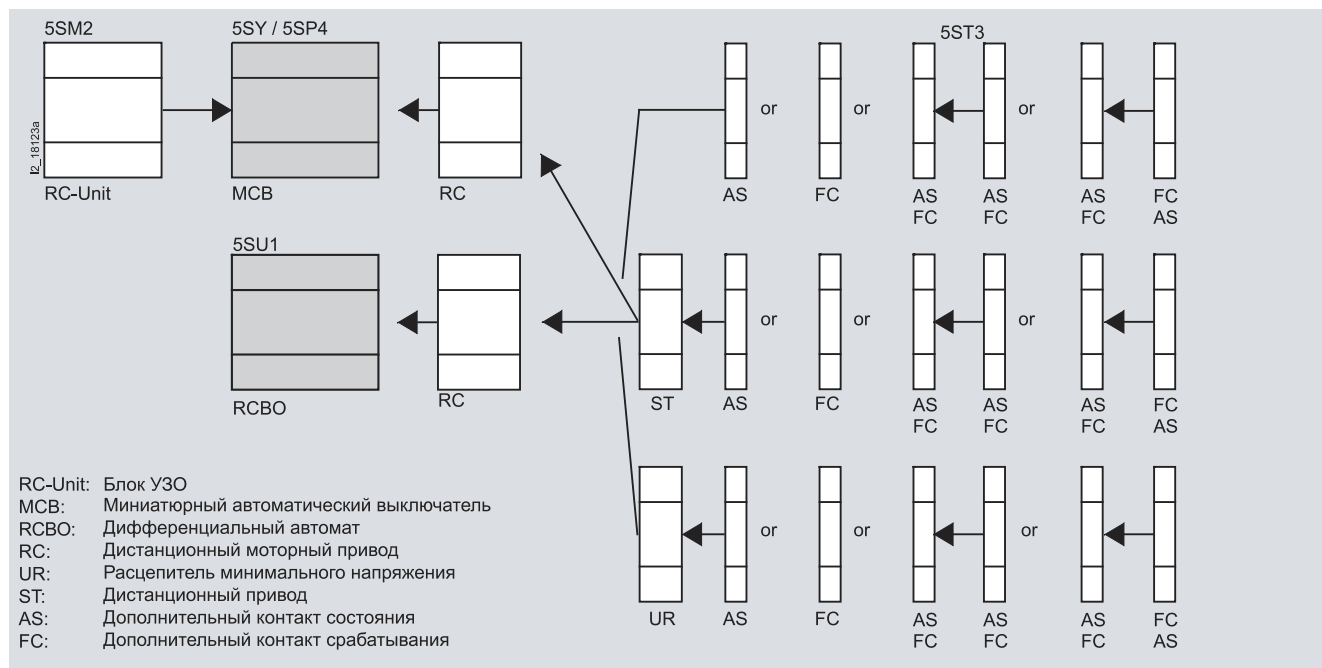
Дополнительные компоненты

Дополнительная информация

Концепция Сименс сочетания всех доп. устройств 5ST3 с автоматическими выключателями серий 5SY и 5SP и дифф. автоматами серии 5SU1.

Схема показывает какие из дополнительных устройств могут быть установлены справа или слева.

На автоматические выключатели серий 5SL и 5SY6 0.. устанавливаются только доп. контакты состояния и доп. контакты срабатывания. Эти же дополнительные блок-контакты могут устанавливаться на выключатели нагрузки 5TE8 и выключатели-разъединители 5SG7 1 MINIZED.



Миниатюрные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST3 6, 5ST3 7

3

Обзор

Система сборных шин с пин-типом подключения могут применяться для всех автоматических выключателей серий 5SL6 и 5SJ6 ...-KS и серий 5SY с или без установленных дополнительных блок-контактов состояния (AS) и срабатывания (FC).

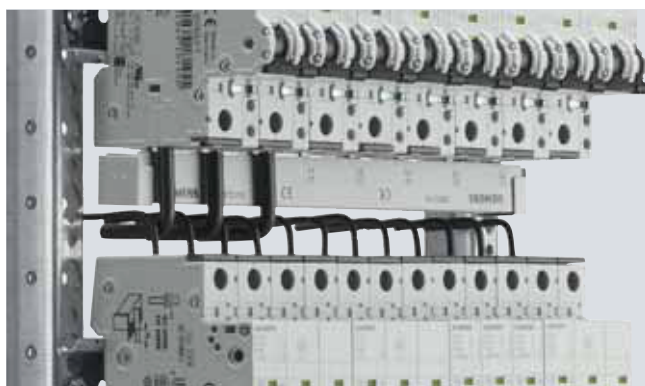
Доступны сборные шины сечением 10 мм² и 16 мм².

Шины 5ST3 7 могут быть обрезаны на нужную длину в соответствии с необходимыми требованиями.

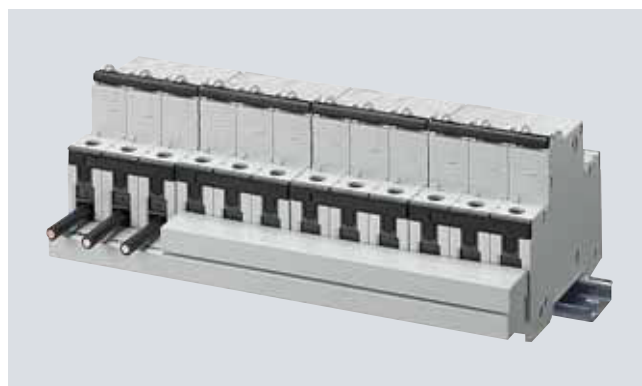
Шины 5ST3 6 доступны с фиксированными длинами. В этом случае нет необходимости разрезать, подгонять по длине, удалять заусенцы и устанавливать на них торцевые крышки.

Любые свободные пины на сборной шине могут быть закрыты элементами исключающими случайные прикосновения к ним.

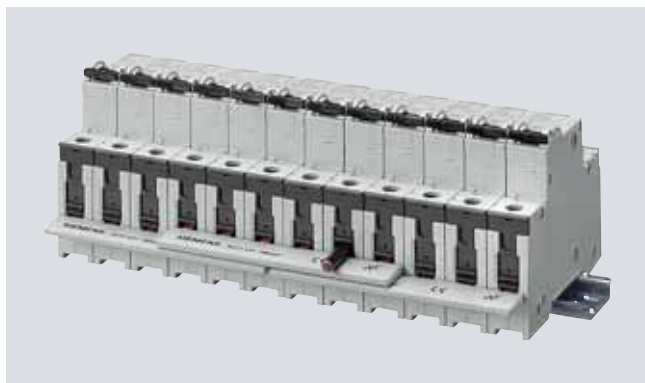
Преимущества



- Сборные шины располагаются снизу устройства, позади подключаемого проводника, тем самым обеспечивают оптимальное свободное пространство для ввода и подключения проводников



- Возможно подключать кабели сечением до 32 мм² используя соответствующие компоненты и шины 10 мм² и 16 мм².



- Используя сборные шины фиксированной длины, возможно создать комбинации с любым количеством устройств.



- Подсоединение проводников всегда четко видно, что облегчает контроль и подключение к устройствам, и значительно сокращает время монтажа.

Миниатюрные автоматические выключатели

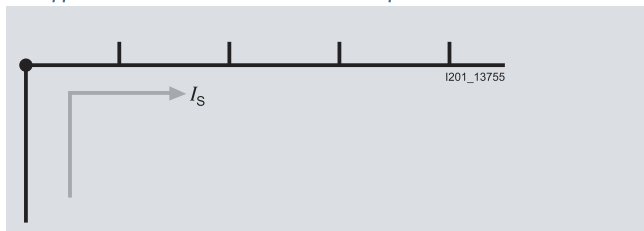
Сборные шины

5ST3 6, 5ST3 7

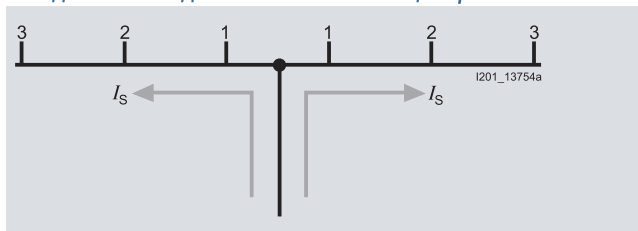
Технические характеристики

		5ST3
Стандарты		EN 60439-1 (VDE 0660-500): 2005-01
Материал шины		SF-Cu F 24
Изолирующий материал		Пластик, Cyscoloy 3600 устойчивый к нагреву до 90 °C не поддерживает горения и самозатухающий, не содержит диоксинов и галогенов
Рабочее напряжение U_c	V AC	400
Расч. ток I_n		
• Сечение 10 мм ²	A	63
• Сечение 16 мм ²	A	80
Расчетная импульсная прочность U_{imp}	kV	4
Расч. импульсное напряжение (1.2/50)	kV	6.2
Номинальный ток КЗ I_{ss}	kA	25
Устойчивость к климатическим воздействиям		
• Постоянная атмосфера	по DIN 50015	23/83; 40/92; 55/20
• Повышенная влажность и температура	по IEC 60068-2-30	28 циклов
Параметры изоляции		
• Категория перенапряжения		III
• Степень загрязнения		2
Максимальный ток шины I_S /фазу		
• Ввод с края шины		
- Сечение 10 мм ²	A	63
- Сечение 16 мм ²	A	80
• Ввод в центре шины		
- Сечение 10 мм ²	A	100
- Сечение 16 мм ²	A	130

Ввод питания в начале или в конце шины



Ввод питания вдоль шины или в ее центре



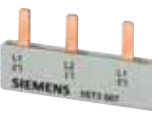
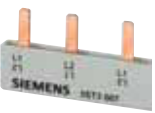
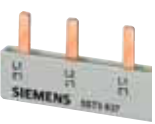
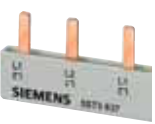
Сумма исходящих токов на шины (1, 2, 3 ... n) должна быть не больше макс. тока шины I_S /фазу.

Миниатюрные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST3 6, 5ST3 7

Данные для выбора и заказа

	Расстояние между пинами MW ¹⁾	Длина мм	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.
5ST3 6 система шин, 10 мм², для MCB, фиксированная длина, не может быть разрезана, полностью изолирована								
	1-фазные							
	Для 2 MCB 1P	1	33	A	5ST3 600	1	10 шт.	0.009
	Для 6 MCB 1P		105	A	5ST3 601	1	10 шт.	0.019
	Для 12 MCB 1P		210	A	5ST3 602	1	10 шт.	0.047
	1-фазные, для MCB с AS или FC							
	Для 2 MCB 1P	1.5	40	A	5ST3 603	1	10 шт.	0.010
	Для 6 MCB 1P		156.5	A	5ST3 604	1	10 шт.	0.030
	Для 9 MCB 1P		237	A	5ST3 605	1	10 шт.	0.044
	2-фазные							
	Для 2 MCB 2P	1	75.5	A	5ST3 606	1	10 шт.	0.018
	Для 3 MCB 2P		105	A	5ST3 607	1	10 шт.	0.027
	Для 6 MCB 2P		210	A	5ST3 608	1	10 шт.	0.063
	3-фазные							
	Для 2 MCB 3P	1	102	A	5ST3 613	1	10 шт.	0.030
	Для 3 MCB 3P		157.5	A	5ST3 614	1	10 шт.	0.056
	Для 4 MCB 3P		210	▶	5ST3 615	1	10 шт.	0.075
	3-фазные, для MCB с AS или FC							
	Для 2 MCB 3P	1+1+1.5	115	A	5ST3 616	1	10 шт.	0.038
	Для 4 MCB 3P		237	A	5ST3 617	1	10 шт.	0.090
	Для 6 MCB 1P	1.5	125	A	5ST3 618	1	10 шт.	0.046
	Для 9 MCB 1P		229	A	5ST3 620	1	10 шт.	0.075
	3-фазные							
	Для 1 RCCB 4P N справа и 8 MCB 1P	1	210	A	5ST3 624	1	10 шт.	0.077
	Для 1 RCCB 4P N слева и 8 MCB 1P	1	192	A	5ST3 667	1	10 шт.	0.061
	4-фазные							
	Для 2 MCB 4P или 3P+N	1	145	A	5ST3 621	1	10 шт.	0.055
	Для 3 MCB 4P или 3P+N		215	A	5ST3 622	1	10 шт.	0.093
	Для 6 MCB 2P или 1P+N		215	A	5ST3 623	1	10 шт.	0.087
5ST3 6 Сборные шины, 16 мм², для MCB, фиксированная длина, не может быть разрезана, полностью изолирована								
	1-фазные							
	Для 2 MCB 1P	1	33	A	5ST3 630	1	10 шт.	0.007
	Для 6 MCB 1P		105	A	5ST3 631	1	10 шт.	0.025
	Для 12 MCB 1P		210	A	5ST3 632	1	10 шт.	0.048
	1-фазные, для MCB с AS или FC							
	Для 2 MCB 1P	1.5	40	A	5ST3 633	1	10 шт.	0.010
	Для 6 MCB 1P		156.5	A	5ST3 634	1	10 шт.	0.029
	Для 9 MCB 1P		237	A	5ST3 635	1	10 шт.	0.052
	2-фазные							
	Для 2 MCB 2P	1	75.5	A	5ST3 636	1	10 шт.	0.012
	Для 3 MCB 2P		105	A	5ST3 637	1	10 шт.	0.037
	Для 6 MCB 2P		210	A	5ST3 638	1	10 шт.	0.089
	2-фазные, для MCB с AS или FC							
	Для 2 MCB 2P	1 + 1.5	75.5	A	5ST3 640	1	10 шт.	0.024
	Для 3 MCB 2P		120.5	A	5ST3 641	1	10 шт.	0.048
	Для 5 MCB 2P		210	A	5ST3 642	1	10 шт.	0.081

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST3 6, 5ST3 7

3

	Расстояние между пинами MW ¹⁾	Длина мм	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прикл. кг.
5ST3 6 Сборные шины, 16 мм ² , для MCB, фиксированная длина, не может быть разрезана, полностью изолирована								
3-фазные								
Для 2 MCB 3P	1	102.5	A	5ST3 643	1	10 шт.	027	0.047
Для 3 MCB 3P		157.5	A	5ST3 644	1	10 шт.	027	0.085
Для 4 MCB 3P		210	▶	5ST3 645	1	10 шт.	027	0.119
3-фазные, для MCB с AS или FC								
Для 2 MCB 3P	1+1+1.5	115	A	5ST3 646	1	10 шт.	027	0.052
Для 4 MCB 3P		237	A	5ST3 647	1	10 шт.	027	0.126
Для 6 MCB 1P	1.5	156	A	5ST3 648	1	10 шт.	027	0.067
Для 9 MCB 1P		245	A	5ST3 650	1	10 шт.	027	0.110
3-фазные,								
Для 1 RCCB 4P N справа и 8 MCB 1P	1	210	A	5ST3 654	1	10 шт.	027	0.108
Для 1 RCCB 4P N слева и 8 MCB 1P	1	210	A	5ST3 668	1	10 шт.	027	0.099
4-фазные								
Для 2 MCB 4P или 3P+N	1		A	5ST3 651	1	10 шт.	027	0.071
Для 3 MCB 4P или 3P+N			A	5ST3 652	1	10 шт.	027	0.130
Для 6 MCB 2P или 1P+N			A	5ST3 653	1	10 шт.	027	0.118
Защита от прикосновения								
Для установки на свободные (незадействованные) шины, желтый (RAL 1004) 5 x 1 пин								
			A	5ST3 655	1	10 шт.	027	0.003
Комплекты								
10 мм ²								
20 x 5ST3 613 + 10 x 5ST3 614 + 50 x 5ST3 615 + 50 x 5ST3 655								
			A	5ST3 656	1	1 set	027	5.460
16 мм ²								
20 x 5ST3 643 + 10 x 5ST3 644 + 50 x 5ST3 645 + 50 x 5ST3 655								
			A	5ST3 657	1	1 set	027	7.650
5ST3 7 система шин, 10 мм² 12 MW, для MCB, может быть обрезана, с концевыми крышками								
1-фазные, угловые								
Для 12 MCB 1P	1	214	A	5ST3 730	1	1 шт.	027	0.032
Для 9 MCB 1P с AS или FC	1.5		A	5ST3 732	1	1 шт.	027	0.034
2-фазные								
Для 6 MCB 2P	1		A	5ST3 734	1	1 шт.	027	0.070
Для 4 MCB 2P с AS или FC	1+1.5		A	5ST3 736	1	1 шт.	027	0.072
3-фазные								
Для 4 MCB 3P	1		}	5ST3 738	1	1 шт.	027	0.084
Для 3 MCB 3P с AS или FC	1+1+1.5		A	5ST3 741	1	1 шт.	027	0.078
Для 3 MCB 1P с AS или FC	1.5		A	5ST3 743	1	1 шт.	027	0.075
4-фазные								
Для 3 MCB 4P или 3P+N	1		A	5ST3 745	1	1 шт.	027	0.119
5ST3 7 система шин, 10 мм² 56 MW, для MCB, может быть обрезана, без концевых крышек								
1-фазные, угловые								
Для MCB 1P	1	1016	A	5ST3 731	1	1 шт.	027	0.153
Для MCB 1P с AS или FC	1.5		A	5ST3 733	1	1 шт.	027	0.157
2-фазные								
Для MCB 2P	1		A	5ST3 735	1	1 шт.	027	0.343
Для MCB 2P с AS или FC	1+1.5		A	5ST3 737	1	1 шт.	027	0.327
3-фазные								
Для MCB 3P	1		}	5ST3 740	1	1 шт.	027	0.440
Для MCB 3P с AS или FC	1+1+1.5		A	5ST3 742	1	1 шт.	027	0.421
Для MCB 1P с AS или FC	1.5		A	5ST3 744	1	1 шт.	027	0.420
4-фазные								
Для MCB 4P или 3P+N	1		A	5ST3 746	1	1 шт.	027	0.600

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

* Заказывается данное или кратное ему количество

Siemens LV 10.1 · 2011

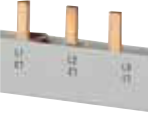
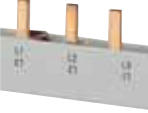
3/37

Миниатюрные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST3 6, 5ST3 7

3

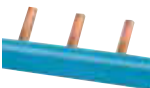
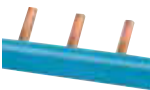
	Расстояние между пирами MW ¹⁾	Длина мм	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.
	5ST3 7 система шин, 16 мм² 12 MW, для МСВ, может быть обрезана, с концевыми крышками							
	1-фазные, угловые							
	Для МСВ 1P	1	214	▶ 5ST3 700	1	1 шт.	027	0.039
	Для МСВ 1P с AS или FC	1.5	A	5ST3 702	1	1 шт.	027	0.040
	2-фазные							
	Для МСВ 2P	1	▶	5ST3 704	1	1 шт.	027	0.092
	Для МСВ 2P с AS или FC	1+1.5	A	5ST3 706	1	1 шт.	027	0.090
	3-фазные							
	Для МСВ 3P	1	▶	5ST3 708	1	1 шт.	027	0.116
	Для МСВ 3P с AS или FC	1+1+1.5	A	5ST3 711	1	1 шт.	027	0.098
	Для МСВ 1P с AS или FC	1.5	A	5ST3 713	1	1 шт.	027	0.098
	4-фазные							
	Для МСВ 4P или 3P+N	1	A	5ST3 715	1	1 шт.	027	0.142
	5ST3 7 система шин, 16 мм² 56 MW, для МСВ, может быть обрезана, без концевых крышек							
	1-фазные, угловые							
	Для МСВ 1P	1	▶	5ST3 701	1	1 шт.	027	0.196
	Для МСВ 1P с AS или FC	1.5	▶	5ST3 703	1	1 шт.	027	0.185
	2-фазные							
	Для МСВ 2P	1	▶	5ST3 705	1	1 шт.	027	0.452
	Для МСВ 2P с AS или FC	1+1.5	▶	5ST3 707	1	1 шт.	027	0.446
	3-фазные							
	Для МСВ 3P	1	▶	5ST3 710	1	1 шт.	027	0.610
	Для МСВ 3P с AS или FC	1+1+1.5	▶	5ST3 712	1	1 шт.	027	0.580
	Для МСВ 1P с AS или FC	1.5	▶	5ST3 714	1	1 шт.	027	0.540
	4-фазные							
	Для МСВ 4P или 3P+N	1	▶	5ST3 716	1	1 шт.	027	0.798
	5ST3 7 система шин, 10 мм² 56 MW может быть обрезана, с концевыми крышками, с защитой от прикосновения							
	4-фазные							
	Для МСВ 2P и RCBOs 1P+N	1	A	5ST3 770-2	1	10 шт.	027	0.400
	5ST3 7 система шин, 16 мм² 56 MW может быть обрезана, с концевыми крышками, с защитой от прикосновения							
	4-фазные							
	Для МСВ 2P и RCBOs 1P+N	1	A	5ST3 770-3	1	10 шт.	027	0.550
	5ST3 7 система шин, 10 мм² 16 MW может быть обрезана, с концевыми крышками, с защитой от прикосновения							
	4-фазные							
	Для 6 МСВ 1P+N и RCCB 4P, N справа	1	A	5ST3 770-4	1	10 шт.	027	0.100
	5ST3 7 система шин, 16 мм² 16 MW может быть обрезана, с концевыми крышками, с защитой от прикосновения							
	4-фазные							
	Для 6 МСВ 1P+N и RCCB 4P, N справа	1	A	5ST3 770-5	1	10 шт.	027	0.160
	Концевые крышки для 5ST3 7, могут быть обрезаны							
	Для 1-фазных сборных шин		A	5ST3 748	1	10 шт.	027	0.001
	Для 2-фазных и 3-фазных сборных шин		}	5ST3 750	1	10 шт.	027	0.001
	Для 4-фазных сборных шин		A	5ST3 718	1	10 шт.	027	0.001

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST3 6, 5ST3 7

	Расстояние между пирами MW ¹⁾	Длина мм	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.	
	5ST3 7 система шин, 10 мм² 12 MW, для МСВ 1+N в 1 мод. компактного размера, может быть обрезана, с концевыми крышками								
	1–фазные								
	Для 12 МСВ 1+N, серый	1	216	A	5ST3 762	1	10 шт.	027	0.022
	Для 12 МСВ 1+N, синий	1		A	5ST3 763	1	10 шт.	027	0.001
	5ST3 7 система шин, 10 мм² 56 MW, для МСВ 1+N в 1 мод. компактного размера, может быть обрезана, без концевых крышек								
	1–фазные								
	Для МСВ 1+N, серый	1	1016	A	5ST3 764	1	10 шт.	027	0.134
	Для МСВ 1+N, синий	1		A	5ST3 765	1	10 шт.	027	0.134
	Концевые крышки для 5ST3 76								
	1 комплект содержит правую и левую крышки								
	серый			A	5ST3 766	1	10 set	027	0.001
	синий			A	5ST3 767	1	10 set	027	0.001
	Клеммы для 5ST3 76								
	Клемма типа S для проводников до 25 мм ²								
			A	5ST3 768	1	25 шт.	027	0.018	

1) 1 MW (Ширина модуля) = 18 мм.

Миниатюрные автоматические выключатели

Сборные шины

5SK9 Автоматические выключатели - клеммы

Обзор

Автоматические выключатели - клеммы применяются для защиты от КЗ или от перегрузки и КЗ дополнительных и контрольных вторичных цепей

Преимущества

- Отображение положения коммутации или положения "Tripped" для быстрого обнаружения неполадки
- Коммутационная/изолирующая функция облегчает локализацию ошибки.
- Устройство выполнено с интегрированным доп. контактом (AS) состояния

Технические характеристики

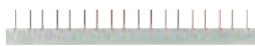
			5SK9 011-1KK2., 5SK9 011-2KK2.	5SK9 011-4KK2., 5SK9 011-6KK2., 5SK9 011-8KK2.
Стандарты			DIN VDE 0660-101, IEC/EN 60947-2, UL 1077	
Рабочее напряжение	Max.	AC	250 V при 50/60 Hz	
		DC	60 V	
Рабочее напряжение	Min.	V AC/DC	24	
Потери мощности	Max.	W	1	
Расчетная импульсная прочность		kV	4	
Степень загрязнения	по EN 60664-1		3	
Расч. ток проходного подсоединения		A	16	
Расчетный рабочий ток доп. контакта		A	1	
Механический срок службы		Коммутаций	16000	
Среднее число коммутаций под нагрузкой		Коммутаций	8000	
Полярность с прямым током			Любая	
Позиция при установке			Любая	
Стойкость к вибрации			10 g при < 70 Hz	
Корпус			Термопластик изолирующий корпус Винтовое подсоединение Закрит со всех сторон	
Защита от прикосновения	по EN 50274-1		Да	
Размер клеммы		мм ²	1.5	2.5
Момент затяжки клемм, рекомендуемый		Nm	0.8	
Присоединения				
• Одножильный		мм ²	1 или 2 × (0.75 ... 1.5)	
• Многожильный, с наконечником		мм ²	1 или 2 × (1 ... 2.5)	
• UAWG 14-12			Да	--
• sAWG 14			Да	--
Длина зачистки		мм	10	

Миниатюрные автоматические выключатели

Сборные шины

5SK9 Автоматические выключатели - клеммы

Данные для выбора и заказа

Исполнение	In	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.
	Размер клеммы 1.5 мм²						
	С защитой от КЗ						
	1	▶	5SK9 011-1KK24	1	10 шт.	027	0.053
	2	▶	5SK9 011-1KK25	1	10 шт.	027	0.052
	4	A	5SK9 011-1KK26	1	10 шт.	027	0.053
	6	▶	5SK9 011-1KK27	1	10 шт.	027	0.053
	10	A	5SK9 011-1KK28	1	10 шт.	027	0.050
	С защитой от КЗ и перегрузки						
	1	▶	5SK9 011-2KK24	1	10 шт.	027	0.053
	2	▶	5SK9 011-2KK25	1	10 шт.	027	0.052
	Размер клеммы 2.5 мм²						
	С защитой от КЗ, доп-контакт 1НО + 1НЗ						
	1	A	5SK9 011-6KK24	1	5 шт.	027	0.096
	2	A	5SK9 011-6KK25	1	5 шт.	027	0.093
	4	A	5SK9 011-6KK26	1	5 шт.	027	0.092
	6	A	5SK9 011-6KK27	1	5 шт.	027	0.093
	10	A	5SK9 011-6KK28	1	5 шт.	027	0.090
	С защитой от КЗ и перегрузки, доп-контакт 1 НЗ и проходное подсоединение						
	1	A	5SK9 011-4KK24	1	5 шт.	027	0.089
	2	▶	5SK9 011-4KK25	1	5 шт.	027	0.092
	4	▶	5SK9 011-4KK26	1	5 шт.	027	0.091
	6	A	5SK9 011-4KK27	1	5 шт.	027	0.105
	10	B	5SK9 011-4KK28	1	5 шт.	027	0.088
	С защитой от КЗ и перегрузки, доп-контакт 1НО + 1НЗ						
	0.5	A	5SK9 011-8KK23	1	5 шт.	027	0.092
	1	▶	5SK9 011-8KK24	1	5 шт.	027	0.092
	2	▶	5SK9 011-8KK25	1	5 шт.	027	0.097
	4	D	5SK9 011-8KK26	1	5 шт.	027	0.092
	6	▶	5SK9 011-8KK27	1	5 шт.	027	0.090
	10	B	5SK9 011-8KK28	1	5 шт.	027	0.090
 5ST1 822-7KK02	Фидерные клеммы		A	5ST1 822-7KK00	1	10 шт.	0.010
	Номинальный непрерывный ток 76 А						
	Подсоединение до 16 мм ²						
	Соединительные рейки, 1-фазные		A	5ST1 822-7KK02	1	20 шт.	0.023
	Номинальный непрерывный ток 65 А						
	5 Присоединение						
	• 104 мм длина						
	• Для клемм: 5SK9 011-4KK2., 5SK9 011-6KK2., 5SK9 011-8KK2.						
	9 Присоединение		A	5ST1 822-7KK07	1	20 шт.	0.016
	• 104 мм длина						
 5ST1 822-7KK06	10 Присоединение		A	5ST1 822-7KK01	1	20 шт.	0.030
	• 206 мм длина						
	• Для клемм: 5SK9 011-4KK2., 5SK9 011-6KK2.						
	18 Присоединение		A	5ST1 822-7KK06	1	20 шт.	0.037
	• 206 мм длина						
	• Для клемм: 5SK9 011-1KK2., 5SK9 011-2KK2.						
 5ST1 822-7KK04	Соединительные рейки, 2-фазн.						
	Номинальный непрерывный ток 120 А для 5SK9 011-4KK2.						
	5 присоединений/полюс		A	5ST1 822-7KK04	1	10 шт.	0.032
	• 104 мм длина						
	9 присоединений/полюс		A	5ST1 822-7KK03	1	10 шт.	0.061
	• 206 мм длина						

Миниатюрные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST250 Распределительные блоки

Технические данные

			5ST2 501	5ST2 502	5ST2 503
Стандарты, сертификаты			IEC 60947-7-1		
Степень защиты			IP 20		
Число полюсов			4		
Подключаемый проводник			Медный		
Сечение проводников					
• Ввод на полюс - Жесткий/гибкий согласно IEC	Нулевой	mm²	1 x 1,5 ... 16/2,5 ... 16	1 x 6 ... 25/6 ... 35	1 x 10 ... 35/10 ... 50
		mm²	--	1 x 6 ... 25/6 ... 35	--
• Выход на полюс - Жесткий/гибкий согласно IEC	Большой	mm²	8 x 1,5 ... 10/2,5 ... 10	2 x 1,5 ... 10/1,5 ... 16	3 x 6 ... 25/10 ... 35
		mm²	--	5 x 1,5 ... 6/1,5 ... 6	8 x 1,5 ... 16/2,5 ... 16
	Нулевой	mm²	--	6 x 1,5 ... 10/1,5 ... 16	--
		mm²	--	4 x 1,5 ... 6/1,5 ... 6	--
Момент затяжки					
• Ввод	Фитинговое подсоединение	lb/in	13,5	13,5	17,5
		Nm	1,5 PZ2	1,5 PZ2	2 Торцевой ключ (5 mm)
	Большой	lb/in	7,2	13,5	13,5
		Nm	0,8 PZ1	1,5 PZ2	1,5 PZ2
		Малый	lb/in	--	7,2
Фитинговое подсоединени	Nm	--	0,8 PZ1	1,5 PZ2	
	Фитинговое подсоединени		--		
Рабочее напряжение					
• IEC, max.	V	500	690	500	
Защита от перегрузки предохранителем					
• Максимальный номинальный ток	A	80	125	160	
• Ном. пиковый выдерживаемый ток (I _{pk})	kA	21,6	24	20	
• Ном. кратковременный выдерживаемый ток (I _{cw} 1 s)	kA	3	4,2	6,2	
Габаритные размеры блока (Г x В x Ш)		mm	88 x 49 x 86	75 x 49 x 45	160,5 x 90 x 50

Миниатюрные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST250 Распределительные блоки

UL типы

			5ST2 504	5ST2 505	5ST2 507	5ST2 508	5ST2 511
Стандарты, сертификаты			UL 1059 / UL 486E / IEC 60947-7-1 UL-File-Nr. E80027 / XCFR2 C22.2 Nr. 158 -1987 / XCFR8			UL 486E / IEC 60947-7-1 UL-File-Nr. E80027 / XCFR2	
Степень защиты			IP 20				
Число полюсов			1				
Подключаемый проводник			Медный				
Тип подсоединения • перед/зад			заводское и по месту обжимной наконечник				
Сечение проводников							
• Ввод							
- Жесткий и гибкий согласно UL	Большой	AWG	1 x 8 ... 4	1 x 8 ... 2	1 x 8 ... 2 / 0	1 x 2 ... 4 / 0 ¹⁾	1 x 3 / 0 ... 350 MCM
- Жесткий и гибкий согласно IEC		mm ²	2,5 ... 16	10 ... 35	10 ... 70	35 ... 120 ¹⁾	95 ... 185
- Жесткий и гибкий согласно UL	Малый	AWG	--	1 x 14 ... 4	--		
- Жесткий и гибкий согласно IEC		mm ²	--	2,5 ... 25	--		
• Выход							
- Жесткий и гибкий согласно UL	Верхний	AWG	4 x 14 ... 10	6 x 14 ... 4	6 x 14 ... 4 ¹⁾	4 x 14 ... 6	4 x 10 ... 14
- Жесткий и гибкий согласно IEC		mm ²	2,5 ... 6	2,5 ... 16	2,5 ... 25 ¹⁾	1,5 ... 16	2,5 ... 6
- Жесткий и гибкий согласно UL	Средний	AWG	--			4 x 14 ... 8	
- Жесткий и гибкий согласно IEC		mm ²	--			1,5 ... 10	
- Жесткий и гибкий согласно UL	Нижний	AWG	3 x 8 ... 4	--		2 x 14 ... 2 / 1 x 14 ... 6	
- Жесткий и гибкий согласно IEC		mm ²	2,5 ... 16	--		2 x 6 ... 35 / 1,5 ... 16	
Момент затяжки							
• Ввод		lb/in Nm	13,5 3	31 3,5	35,7 5	170 19	230 25
	Фитинговое подсоединение			Торц.ключ (4 mm)	Торц.ключ (5 mm)	Торц.ключ (6 mm)	Торц.ключ (8 mm)
• Выход	Большой	lb/in Nm	13,5 3	17,5 2		31 3,5	
	Фитинговое подсоединение		PZ2			Стандартная отвертка	
	Малый	lb/in Nm	7,2 0,8	--		31 3,5	
	Фитинговое подсоединение		PZ1	--		Стандартная отвертка	
Максимальный номинальный ток		A	80	115	160	230	310
Рабочее напряжение							
• UL, max.	V		600				
• IEC, max.	V		690				
Защита от перегрузки предохранителем							
• Требуемый класс			J				
• Максимальный номинальный ток	A		80	125	160	250	350
• SCCR RMS Sym A	kA		100				
• Ном. пиковый выдерживаемый ток (Ipk)	kA		2,7	30		51	
• Ном. кратковременный выдерживаемый ток (Icw 1 s)	kA		1,9	4,4	11	21	
Расположение друг относительно друга							
• Trough Air	in (mm)		3 / 8 (9,5)				
• Over Surface	in (mm)		1 / 2 (12,7)				
Оценка воспламеняемости			UL94V-0				
Габаритные размеры блока (Г x В x Ш)		mm	66 x 49 x 27	74 x 49 x 27	92 x 35 x 49	96 x 49 x 45	96 x 49 x 45
Подсоединение			кабелем до 16 mm ²	с наконечником или кабелем до 16 mm ² ²⁾	боковой доступ для параллельного подключения с медной шиной (max. 16 x 5 mm)	--	--

1) только витой

2) медная перемычка рассчитана только до 100А номинала

Миниатюрные автоматические выключатели

Сборные шины

Примечания

Данные для выбора и заказа

	I	U	Ширина MW	LK	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прибл. кг.	
	A	V								
	Распределительные блоки									
	1-пол.	80	600	1,5	B	5ST2 504	027	1	1	0,072
		125			B	5ST2 505	027	1	1	0,146
		160		2	▶	5ST2 507	027	1	1	0,252
		250		2,5	▶	5ST2 508	027	1	1	0,440
		350			▶	5ST2 511	027	1	1	0,418
	4-пол.	80	500	5	B	5ST2 501	027	1	1	0,246
		125	690	5,5	B	5ST2 502	027	1	1	0,352
		160	500	9	B	5ST2 503	027	1	1	0,620
	Медная перемычка 32mm									
	1-фазн.				B	5ST2 506	027	14	1	0,012
	Для 5ST2 505									