



3/2	Введение
3/3	5SL модульные автоматические выключатели
3/5	Введение 5SL6, 6000 A
3/7	5SY и 5SP модульные автоматические выключатели
3/9	Введение 5SY6, 6000 A, снимается с производства
3/11	5SY4, 10000 A
3/15	5SP4, большие токи, 10000 A
3/16	5SY5, универсальный ток, 10000 A
3/18	5SY7, 15000 A
3/21	5SY8, 25000 A
3/23	5SY модульные автоматические выключатели, 1+N шириной 1 MW
3/24	Введение 5SY6 0, 6000 A
3/25	Дополнительные компоненты Электрические компоненты
3/31	Механические компоненты
3/34	Сборные шины Стандартные сборные шины 5ST
3/43	5ST3 Сборные шины согласно UL 508
3/47	5ST2 5 Распределительные блоки
3/52	SIKclip Система проводов

Дополнительную техническую информацию по продукту см.:

Портал технического обслуживания и поддержки:

www.siemens.com/lowvoltage/technical-support

→ Product List (Список продуктов):

Technical specifications
(Технические характеристики)

→ Entry List (Список документов):

Updates / Downloads / FAQs /

(Обновления/Загрузки/

Часто задаваемые вопросы)

Manuals / Operating instructions /

Characteristic curves / Certificates






(Руководства/Инструкции

по эксплуатации/Характеристические кривые/Сертификаты)

Модульные автоматические выключатели

Введение

Обзор

Устройства	Стр.	Область применения	Стандарты	Используется		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
 <p>5SL Модульные автоматические выключатели</p>	3/3	Для всех областей применения от 0,3 до 63 А с характеристиками расцепления В и С и номинальной отключающей способностью 4500 А и 6000 А по EN 60898-1.	EN 60898-1	✓	✓	--
 <p>5SY и 5SP модульные автоматические выключатели</p>	3/7	Для всех областей применения от 0,3 до 125 А с номинальной отключающей способностью 10000 А и 15000 А по EN 60898-1. Дополнительная область применения для универсального тока от 0,3 до 63 А, исполнение 25 кА, по EN 60947-2.	EN 60898-1/-2 EN 60947-2 UL 1077 CSA 22.2 GB 10963.1/2	--	✓	✓
 <p>5SY Модульные автоматические выключатели, 1+N шириной 1 MW</p>	3/23	Для розеточных и осветительных цепей в любом здании, где необходимо прерывание нейтрального проводника. Модульный автоматический выключатель 1+N экономит пространство в распределительном щите.	EN 60898-1	✓	✓	✓
 <p>Дополнительные компоненты</p>	3/25	Блок-контакты состояния, блок-контакты срабатывания, независимые расцепители, расцепители минимального напряжения для промышленного применения, RC-модули для защиты персонала и механизмы дистанционных приводов для дистанционной коммутации.		✓	--	✓
 <p>Сборные шины</p>	3/34	Сборные шины с поперечным сечением 10 мм ² и 16 мм ² экономят пространство в распределительном щите и время монтажа. Сборные шины с поперечным сечением 18 и 25 мм ² по UL 508 и CSA.	UL 508	✓	✓	✓

Модульные автоматические выключатели

5SL Модульные автоматические выключатели

Введение

3

Обзор

Новые модульные автоматические выключатели (MCB) 5SL с отключающей способностью до 6 кА. Данные устройства обладают всеми функциями, характерными для модульных автоматических выключателей Siemens.

Модульные автоматические выключатели 5SL могут быть использованы в качестве главных выключателей для разъединения или изоляции электроустановок. Кроме того, они позволяют быстро и легко устанавливать на них дополнительные компоненты, такие как блоки-контакты состояния и блоки-контакты сбратывания.

Для облегчения подключения кабелей устройства оборудованы присоединительными клеммами прямоугольного сечения для одновременного подключения штыревых шин с кабелями сечением до 35 мм². Диапазон номинальных токов от 0,3 до 63 А. Типы модульных автоматических выключателей 5SL — В и С.

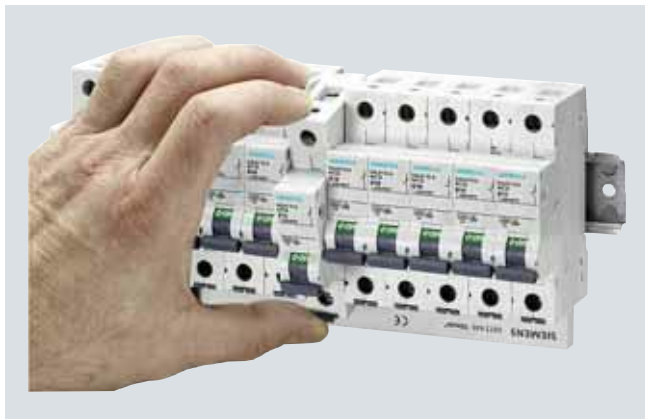
Преимущества



- Эффективная защита от случайного прикосновения при управлении защелкивающимся механизмом снятия/установки выключателя.



- Простота установки на сборную шину
- Концепция соединения любых модульных автоматических выключателей из ассортимента Siemens с использованием монтажа на шине.



- Возможность извлечения отдельного выключателя из группы устройств, соединенных одной сборной шиной, без применения дополнительных инструментов.



- Модульные автоматические выключатели 5SL хорошо подходят для простой и легкой установки дополнительных блок-контактов состояния и сбратывания.

Модульные автоматические выключатели

5SL Модульные автоматические выключатели

Введение

3

Технические характеристики

		5SL6	
Стандарты		EN 60898-1	
Одобрения		См. приложение, глава 20	
Характеристики расцепления		B, C	
Номинальное напряжение U_n		V AC	230/400
Рабочее напряжение			
• Мин.		V AC/DC/ полюс	24
• Макс.		V AC V DC/ полюс	250/440 60 ¹⁾
Номинальная включающая и отключающая способность I_{cn}		По EN 60898-1	кА AC 6
Параметры изоляции			
• Номинальное напряжение изоляции		V AC	250/440
• Степень загрязнения для категории перенапряжения			2/III
Защита от прикосновения		По EN 50274	Да
Возможность пломбировки ручки в крайнем положении			Да
Степень защиты			IP20, с присоединенными проводами
Не содержит галогенов и силикона			Да
Поперечное сечение проводника			
• 1 провод			
- Одножильный ($\leq 10 \text{ мм}^2$) / многожильный ($\geq 16 \text{ мм}^2$)	мм ²		0.75 ... 35
- Тонкий многожильный с неизолированными концевыми муфтами	мм ²		0.75 ... 25
- Тонкий многожильный с изолированными концевыми муфтами	мм ²		0.75 ... 25
- Одно- и многожильный			
• 2 провода, при том же поперечном сечении			
- Одножильный ($\leq 10 \text{ мм}^2$) / многожильный ($\geq 16 \text{ мм}^2$)	мм ²		0.75 ... 10
- Тонкий многожильный с неизолированными концевыми муфтами	мм ²		0.75 ... 4
- Тонкий многожильный с изолированными концевыми муфтами	мм ²		0.75 ... 4
• 1 провод + сборная шина (толщина штыря 1,5 мм)			
- Одножильный ($\leq 10 \text{ мм}^2$) / многожильный ($\geq 16 \text{ мм}^2$)	мм ²		10 ... 25
- Тонкий многожильный с неизолированными концевыми муфтами	мм ²		6 ... 25
Клеммы		±винт (со шлицом Pozidriv)	2
• Момент затяжки клеммы		Нм	2.5 ... 3
Позиция при установке			Любая
Среднее число коммутаций при номинальной нагрузке			20000 коммутаций
Температура хранения		°C	-40 ... +75
Температура окружающей среды		°C	-25 ... +45, периодически +55, макс. влажность 95 %
Устойчивость к климатическим воздействиям		По IEC 60068-2-30	6 циклов

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




Модульные автоматические выключатели

5SL Модульные автоматические выключатели

5SL6, 6 000 A

3

Данные для выбора и заказа

6 000 3		I_n A	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика B		PG DT	Характеристика C		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
					Номер для заказа	Номер для заказа		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit				
MCB 6000 A													
1P, 230/400 В AC													
	0.3	1	--	--	5SL6 114-7	1	1 шт.	001	0.165				
	0.5	--	--	5SL6 105-7	1	1/12 шт.	001	0.165					
	1	--	5SL6 101-7	1	1/12 шт.	001	0.165						
	1.6	--	5SL6 115-7	1	1 шт.	001	0.165						
	2	--	5SL6 102-7	1	1/12 шт.	001	0.165						
	3	--	5SL6 103-7	1	1/12 шт.	001	0.165						
	4	--	5SL6 104-7	1	1/12 шт.	001	0.165						
	6	5SL6 106-6	001	5SL6 106-7	1	1/12 шт.	001	0.165					
	8	--	5SL6 108-7	1	1/12 шт.	001	0.165						
	10	5SL6 110-6	001	5SL6 110-7	1	1/12 шт.	001	0.165					
	13	5SL6 113-6	001	5SL6 113-7	1	1/12 шт.	001	0.165					
	16	5SL6 116-6	001	5SL6 116-7	1	1/12 шт.	001	0.165					
	20	5SL6 120-6	001	5SL6 120-7	1	1/12 шт.	001	0.165					
	25	5SL6 125-6	001	5SL6 125-7	1	1/12 шт.	001	0.120					
32	5SL6 132-6	001	5SL6 132-7	1	1/12 шт.	001	0.165						
40	5SL6 140-6	001	5SL6 140-7	1	1/12 шт.	001	0.165						
50	5SL6 150-6	001	5SL6 150-7	1	1/12 шт.	001	0.165						
63	5SL6 163-6	001	5SL6 163-7	1	1/12 шт.	001	0.165						
1P+N, 230 В AC													
	0.3	2	--	--	5SL6 514-7	1	1 шт.	001	0.330				
	0.5	--	--	5SL6 505-7	1	1 шт.	001	0.330					
	1	--	5SL6 501-7	1	1 шт.	001	0.330						
	1.6	--	5SL6 515-7	1	1 шт.	001	0.330						
	2	--	5SL6 502-7	1	1 шт.	001	0.330						
	3	--	5SL6 503-7	1	1 шт.	001	0.330						
	4	--	5SL6 504-7	1	1 шт.	001	0.330						
	6	5SL6 506-6	001	5SL6 506-7	1	1/6 шт.	001	0.330					
	8	--	5SL6 508-7	1	1 шт.	001	0.330						
	10	5SL6 510-6	001	5SL6 510-7	1	1/6 шт.	001	0.330					
	13	5SL6 513-6	001	5SL6 513-7	1	1/6 шт.	001	0.330					
	16	5SL6 516-6	001	5SL6 516-7	1	1/6 шт.	001	0.330					
	20	5SL6 520-6	001	5SL6 520-7	1	1 шт.	001	0.330					
	25	5SL6 525-6	001	5SL6 525-7	1	1 шт.	001	0.330					
32	5SL6 532-6	001	5SL6 532-7	1	1 шт.	001	0.330						
40	5SL6 540-6	001	5SL6 540-7	1	1 шт.	001	0.330						
50	5SL6 550-6	001	5SL6 550-7	1	1 шт.	001	0.330						
63	5SL6 563-6	001	5SL6 563-7	1	1 шт.	001	0.330						
2P, 400 В AC													
	0.3	2	--	--	5SL6 214-7	1	1 шт.	001	0.330				
	0.5	--	--	5SL6 205-7	1	1 шт.	001	0.330					
	1	--	5SL6 201-7	1	1/6 шт.	001	0.330						
	1.6	--	5SL6 215-7	1	1 шт.	001	0.330						
	2	--	5SL6 202-7	1	1/6 шт.	001	0.330						
	3	--	5SL6 203-7	1	1/6 шт.	001	0.330						
	4	--	5SL6 204-7	1	1/6 шт.	001	0.330						
	6	5SL6 206-6	001	5SL6 206-7	1	1/6 шт.	001	0.330					
	8	--	5SL6 208-7	1	1 шт.	001	0.330						
	10	5SL6 210-6	001	5SL6 210-7	1	1/6 шт.	001	0.330					
	13	5SL6 213-6	001	5SL6 213-7	1	1 шт.	001	0.330					
	16	5SL6 216-6	001	5SL6 216-7	1	1/6 шт.	001	0.330					
	20	5SL6 220-6	001	5SL6 220-7	1	1/6 шт.	001	0.330					
	25	5SL6 225-6	001	5SL6 225-7	1	1/6 шт.	001	0.240					
32	5SL6 232-6	001	5SL6 232-7	1	1/6 шт.	001	0.330						
40	5SL6 240-6	001	5SL6 240-7	1	1/6 шт.	001	0.330						
50	5SL6 250-6	001	5SL6 250-7	1	1/6 шт.	001	0.330						
63	5SL6 263-6	001	5SL6 263-7	1	1/6 шт.	001	0.330						




¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

5SL Модульные автоматические выключатели

5SL6, 6 000 A

3

6 000 3		I _n A	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика В		Характеристика С		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг	
					Номер для заказа	PG DT	Номер для заказа						
		MCB 6000 A											
		3P, 400 В AC											
		0.3	3	--		5SL6 314-7		1	1 шт.	001	0.465		
		0.5		--		5SL6 305-7		1	1 шт.	001	0.465		
		1		--		5SL6 301-7		1	1 шт.	001	0.465		
		1.6		--		5SL6 315-7		1	1 шт.	001	0.465		
		2		--		5SL6 302-7		1	1/4 шт.	001	0.465		
		3		--		5SL6 303-7		1	1 шт.	001	0.465		
		4		--		5SL6 304-7		1	1/4 шт.	001	0.465		
		6		5SL6 306-6	001	5SL6 306-7		1	1/4 шт.	001	0.465		
		8		--		5SL6 308-7		1	1 шт.	001	0.465		
		10		5SL6 310-6	001	5SL6 310-7		1	1/4 шт.	001	0.465		
		13		5SL6 313-6	001	5SL6 313-7		1	1 шт.	001	0.465		
		16		5SL6 316-6	001	5SL6 316-7		1	1/4 шт.	001	0.360		
		20		5SL6 320-6	001	5SL6 320-7		1	1/4 шт.	001	0.465		
		25		5SL6 325-6	001	5SL6 325-7		1	1/4 шт.	001	0.465		
		32		5SL6 332-6	001	5SL6 332-7		1	1/4 шт.	001	0.465		
		40		5SL6 340-6	001	5SL6 340-7		1	1/4 шт.	001	0.465		
50		5SL6 350-6	001	5SL6 350-7		1	1/4 шт.	001	0.465				
63		5SL6 363-6	001	5SL6 363-7		1	1/4 шт.	001	0.465				
		3P+N, 400 В AC											
		0.3	4	--		5SL6 614-7		1	1 шт.	001	0.660		
		0.5		--		5SL6 605-7		1	1 шт.	001	0.660		
		1		--		5SL6 601-7		1	1 шт.	001	0.660		
		1.6		--		5SL6 615-7		1	1 шт.	001	0.660		
		2		--		5SL6 602-7		1	1 шт.	001	0.660		
		3		--		5SL6 603-7		1	1 шт.	001	0.660		
		4		--		5SL6 604-7		1	1 шт.	001	0.660		
		6		5SL6 606-6	001	5SL6 606-7		1	1 шт.	001	0.660		
		8		--		5SL6 608-7		1	1 шт.	001	0.660		
		10		5SL6 610-6	001	5SL6 610-7		1	1 шт.	001	0.660		
		13		5SL6 613-6	001	5SL6 613-7		1	1/3 шт.	001	0.660		
		16		5SL6 616-6	001	5SL6 616-7		1	1/3 шт.	001	0.660		
		20		5SL6 620-6	001	5SL6 620-7		1	1 шт.	001	0.660		
		25		5SL6 625-6	001	5SL6 625-7		1	1 шт.	001	0.660		
		32		5SL6 632-6	001	5SL6 632-7		1	1 шт.	001	0.660		
		40		5SL6 640-6	001	5SL6 640-7		1	1 шт.	001	0.660		
		50		5SL6 650-6	001	5SL6 650-7		1	1 шт.	001	0.660		
63		5SL6 663-6	001	5SL6 663-7		1	1 шт.	001	0.660				
		4P, 400 В AC											
		0.3	4	--		5SL6 414-7		1	1 шт.	001	0.660		
		0.5		--		5SL6 405-7		1	1 шт.	001	0.660		
		1		--		5SL6 401-7		1	1 шт.	001	0.660		
		1.6		--		5SL6 415-7		1	1 шт.	001	0.660		
		2		--		5SL6 402-7		1	1 шт.	001	0.660		
		3		--		5SL6 403-7		1	1 шт.	001	0.660		
		4		--		5SL6 404-7		1	1 шт.	001	0.660		
		6		5SL6 406-6	001	5SL6 406-7		1	1 шт.	001	0.660		
		8		--		5SL6 408-7		1	1 шт.	001	0.660		
		10		5SL6 410-6	001	5SL6 410-7		1	1/3 шт.	001	0.660		
		13		5SL6 413-6	001	5SL6 413-7		1	1 шт.	001	0.660		
		16		5SL6 416-6	001	5SL6 416-7		1	1/3 шт.	001	0.660		
		20		5SL6 420-6	001	5SL6 420-7		1	1/3 шт.	001	0.660		
		25		5SL6 425-6	001	5SL6 425-7		1	1/3 шт.	001	0.660		
		32		5SL6 432-6	001	5SL6 432-7		1	1/3 шт.	001	0.660		
		40		5SL6 440-6	001	5SL6 440-7		1	1/3 шт.	001	0.660		
		50		5SL6 450-6	001	5SL6 450-7		1	1 шт.	001	0.660		
63		5SL6 463-6	001	5SL6 463-7		1	1/3 шт.	001	0.660				

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Обзор

Модульные автоматические выключатели применяются для защиты оборудования в зданиях и на промышленных предприятиях. Они могут быть использованы в качестве главных выключателей для разъединения или изоляции электроустановок.

Для применения в промышленности и на линиях автоматические выключатели комплектуются свободно устанавливаемыми дополнительными компонентами, такими как блок-контакты состояния, срабатывания, независимые расцепители, расцепители минимального напряжения, механизмы дистанционных приводов и RC-модули.

Эти устройства одобрены для использования в соответствии со стандартами IEC для систем до 250/440 В AC. 72 В DC на полюс - для систем постоянного тока.

Для Северной Америки выпущено дополнительное одобрение согласно UL 1077 для использования в качестве «дополнительных защитных устройств» в системах до 480Y/277 В AC. Если устройства применяются в кораблестроении, то для них выпущены различные сертификаты в соответствии с кораблестроительными классификациями; BV, DNV, GL и LRS. Информация об этих сертификатах представлена в приложении, глава 20.

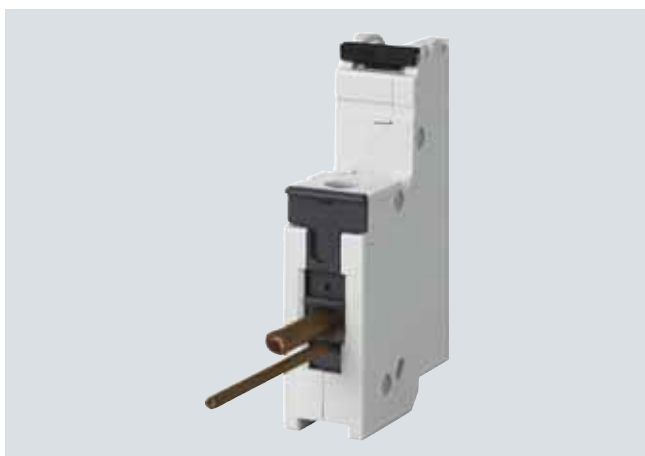
Преимущества



- Опциональная подача питания сверху или снизу благодаря идентичности клемм.
- Однозначный и наглядный визуальный контроль подключения проводов в передней части задней сборной шины.
- Удобное введение провода в клемму благодаря увеличенному и более доступному пространству для подключения.



- Автоматические выключатели можно легко и быстро извлечь рукой из собранных комбинаций, например, если необходимо поменять присоединения.
- Экономичная по времени замена компонентов благодаря отсутствию необходимости отсоединения соединительных шин.



- Двойной клеммный зажим позволяет подсоединять два проводника с различными сечениями (комбинация поперечных сечений по запросу).



- Модульные автоматические выключатели 5SY идеально подходят для простой и легкой установки дополнительных блок-контактов состояния и срабатывания. Накладные металлические защелки дополнительных компонентов быстро и надежно фиксируют устройство без использования дополнительного инструмента.

Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

Введение

Технические характеристики

		5SY6	5SY4	5SY5	5SY7	5SY8	5SP4
Стандарты		EN 60898-1; EN 60947-2	EN 60898-1; EN 60947-2	EN 60898-2	EN 60898-1; EN 60947-2	EN 60947-2	EN 60898-1; EN 60947-2
Одобрения		См. приложение, глава 20					
Номинальное напряжение U_n	В AC В DC	230/400 –	230/400 –	230/400 220/440/ 880 ⁵⁾	230/400 –	230/400 –	230/400 –
Рабочее напряжение							
По EN 60898-1/-2 и EN 60947-2	Мин. В AC/DC/полюс	24	24	24	24	24	24
	Макс. В DC/полюс Макс. В AC	72 250/440	72 ⁴⁾ 250/440	250 250/440	72 ⁴⁾ 250/440	72 ⁴⁾ 250/440	72 250/440
По UL 1077 и CSA C22.2, №235	Макс. В AC	480Y/277	480Y/277	–	480Y/277	480Y/277	480Y/277
Отключающая способность ¹⁾							
• I_{cn} по IEC/EN 60898-1 • I_{cn} по IEC/EN 60898-2	кА AC кА DC	6 10	10 10	10 10	15 15	– –	10 10
	кА AC кА DC	30 ... 10 ¹⁾ 15	35 ... 10 ¹⁾ 15	35 ... 10 ¹⁾ 15	50 ... 15 ¹⁾ 15	70 ... 20 ¹⁾ 15	10 15
• По UL1077 и CSA C22.2, №235	кА AC	5	5	–	5	5	5
Параметры изоляции							
• Номинальное напряжение изоляции	В AC В DC/полюс	250/440 –	–	250	–	–	–
Степень загрязнения для категории перенапряжения		З/III ³⁾					
Защита от прикосновения	По EN 50274	Да					
Характеристики главного выключателя	По EN 60204	Да					
Возможность пломбировки ручки в крайнем положении		Да					
Степень защиты	По EN 60529	IP20, с присоединенными проводами, IP40 в диапазоне перемещения ручки с крышкой распределительного устройства					
Не содержит галогенов и силикона		Да					
Монтаж							
• Система фиксации с защелкой • На стандартную DIN-рейку и с помощью болтов		Да					–
		–					Да
Клеммы	±винт (со шлицом Pozidriv)	2					
• Туннельные клеммы с двух сторон • Комбинированные клеммы с двух сторон • Момент затяжки клеммы		–					Да
		Да					–
	Нм фунт.дюйм	2,5 ... 3 22 ... 26					2,5 ... 3,5 22 ... 31
Поперечное сечение проводника							
• Одно- и многожильный	мм ²	0,75 ... 35					4 ... 50
• Тонкий многожильный, с концевой муфтой	мм ²	0,75 ... 25					1,5 ... 35
• AWG проводники (Cu 60/75 °C $I_n \leq 40$ A; 60 °C $I_n > 40$ A)	AWG	14 ... 4					14 ... 2
Страна ввода питания							
• AC		Любая					
• DC		Любая		2)	Любая		
Позиция при установке		Любая					
Срок службы	Циклов коммутаций	20000					
Среднее число коммутаций при номинальной нагрузке	Циклов коммутаций	10000 для 5SY5 при 40, 50 и 63 А					
Температура окружающей среды	°C	-25 ... +55, макс. влажность 95 %					
Температура хранения	°C	-40 ... +75					
Устойчивость к климатическим воздействиям	По IEC 60068-2-30	6 циклов					
Ударная прочность	По IEC 60068-2-27	м/с ²	150 при 11 мс полуволны				
Стойкость к вибрации	По IEC 60068-2-6	м/с ²	50 при 25 ... 150 Гц и 60 при 35 Гц (4 с)				

¹⁾ Более подробную информацию см. в руководстве по конфигурации 10/2011 «Модульные автоматические выключатели» на сайте: www.siemens.com/lowvoltage/manuals.

²⁾ При подключении цепей постоянного тока требуется соблюдение полярности.

³⁾ 5SY5 4.. 4-полюсный, степень загрязнения 2 при категории перенапряжения III.

⁴⁾ Характеристики отсутствуют для D 0,3 А




⁵⁾ Для 4-полюсного 5SY5 4.. 880 В не является стандартным напряжением по EN 60898-1, он подходит для использования при макс. 1 000 В DC, если все четыре полюса включены последовательно.

Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

5SY6, 6 000 А, диапазон снят с производства

Данные для выбора и заказа

6 000 3		I_n	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика В Номер для заказа	PG DT	Характеристика С Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
МСВ 6 000 А											
1P, 230/400 В AC											
	0.3	1	--				5SY6 114-7	1	1 шт.	001	0.167
	0.5		--				5SY6 105-7	1	1/12 шт.	001	0.165
	1		--				5SY6 101-7	1	1/12 шт.	001	0.164
	1.6		--				5SY6 115-7	1	1 шт.	001	0.162
	2		5SY6 102-6		001	▶	5SY6 102-7	1	1/12 шт.	001	0.153
	3		--				5SY6 103-7	1	1/12 шт.	001	0.145
	4		5SY6 104-6		001	▶	5SY6 104-7	1	1/12 шт.	001	0.160
	6		▶ 5SY6 106-6		001	▶	5SY6 106-7	1	1/12 шт.	001	0.160
	8		--				5SY6 108-7	1	1/12 шт.	001	0.158
	10		▶ 5SY6 110-6		001	▶	5SY6 110-7	1	1/12 шт.	001	0.158
	13		5SY6 113-6		001		5SY6 113-7	1	1/12 шт.	001	0.148
	16		▶ 5SY6 116-6		001	▶	5SY6 116-7	1	1/12 шт.	001	0.158
	20		5SY6 120-6		001		5SY6 120-7	1	1/12 шт.	001	0.162
	25		5SY6 125-6		001		5SY6 125-7	1	1/12 шт.	001	0.163
	32		5SY6 132-6		001		5SY6 132-7	1	1/12 шт.	001	0.149
	40		5SY6 140-6		001		5SY6 140-7	1	1/12 шт.	001	0.150
50		5SY6 150-6		001		5SY6 150-7	1	1/12 шт.	001	0.168	
63		5SY6 163-6		001		5SY6 163-7	1	1/12 шт.	001	0.172	
1P+N, 230 В AC											
	0.3	2	--				5SY6 514-7	1	1 шт.	001	0.328
	0.5		--				5SY6 505-7	1	1 шт.	001	0.325
	1		--				5SY6 501-7	1	1 шт.	001	0.321
	1.6		--				5SY6 515-7	1	1 шт.	001	0.318
	2		5SY6 506-6		001		5SY6 502-7	1	1 шт.	001	0.324
	3		--				5SY6 503-7	1	1 шт.	001	0.314
	4		5SY6 510-6		001		5SY6 504-7	1	1 шт.	001	0.314
	6		5SY6 513-6		001		5SY6 506-7	1	1/6 шт.	001	0.310
	8		--				5SY6 508-7	1	1 шт.	001	0.310
	10		5SY6 510-6		001		5SY6 510-7	1	1/6 шт.	001	0.301
	13		5SY6 513-6		001		5SY6 513-7	1	1/6 шт.	001	0.320
	16		5SY6 516-6		001		5SY6 516-7	1	1/6 шт.	001	0.302
	20		5SY6 520-6		001		5SY6 520-7	1	1 шт.	001	0.316
	25		5SY6 525-6		001		5SY6 525-7	1	1 шт.	001	0.318
	32		5SY6 532-6		001		5SY6 532-7	1	1 шт.	001	0.319
	40		5SY6 540-6		001		5SY6 540-7	1	1 шт.	001	0.318
50		5SY6 550-6		001		5SY6 550-7	1	1 шт.	001	0.323	
63		5SY6 563-6		001		5SY6 563-7	1	1 шт.	001	0.343	
2P, 400 В AC											
	0.3	2	--				5SY6 214-7	1	1 шт.	001	0.328
	0.5		--				5SY6 205-7	1	1 шт.	001	0.324
	1		--				5SY6 201-7	1	1/6 шт.	001	0.302
	1.6		--				5SY6 215-7	1	1 шт.	001	0.317
	2		--			▶	5SY6 202-7	1	1/6 шт.	001	0.324
	3		--				5SY6 203-7	1	1/6 шт.	001	0.320
	4		--			▶	5SY6 204-7	1	1/6 шт.	001	0.300
	6		5SY6 206-6		001	▶	5SY6 206-7	1	1/6 шт.	001	0.292
	8		--				5SY6 208-7	1	1 шт.	001	0.309
	10		5SY6 210-6		001	▶	5SY6 210-7	1	1/6 шт.	001	0.310
	13		5SY6 213-6		001		5SY6 213-7	1	1 шт.	001	0.318
	16		5SY6 216-6		001	▶	5SY6 216-7	1	1/6 шт.	001	0.291
	20		5SY6 220-6		001		5SY6 220-7	1	1/6 шт.	001	0.300
	25		5SY6 225-6		001		5SY6 225-7	1	1/6 шт.	001	0.308
	32		5SY6 232-6		001		5SY6 232-7	1	1/6 шт.	001	0.318
	40		5SY6 240-6		001		5SY6 240-7	1	1 шт.	001	0.318
50		5SY6 250-6		001		5SY6 250-7	1	1 шт.	001	0.330	
63		5SY6 263-6		001		5SY6 263-7	1	1 шт.	001	0.340	

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели



5SY6, 6 000 А, диапазон снят с производства

3

6 000 3		I _n A	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика В		PG	DT	Характеристика С		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
					Номер для заказа				Номер для заказа					
МСВ 6 000 А														
3P, 400 В АС														
	0.3	3	--						5SY6 314-7	1	1 шт.	001	0.489	
	0.5		--						5SY6 305-7	1	1 шт.	001	0.481	
	1		--						5SY6 301-7	1	1 шт.	001	0.473	
	1.6		--						5SY6 315-7	1	1 шт.	001	0.471	
	2		--						5SY6 302-7	1	1/4 шт.	001	0.480	
	3		--						5SY6 303-7	1	1 шт.	001	0.465	
	4		--						5SY6 304-7	1	1/4 шт.	001	0.458	
	6		5SY6 306-6		001	▶			5SY6 306-7	1	1/4 шт.	001	0.435	
	8		--						5SY6 308-7	1	1 шт.	001	0.461	
	10		5SY6 310-6		001	▶			5SY6 310-7	1	1/4 шт.	001	0.443	
	13		5SY6 313-6		001				5SY6 313-7	1	1 шт.	001	0.471	
	16		5SY6 316-6	▶	001	▶			5SY6 316-7	1	1/4 шт.	001	0.437	
	20		5SY6 320-6		001				5SY6 320-7	1	1/4 шт.	001	0.455	
	25		5SY6 325-6		001				5SY6 325-7	1	1/4 шт.	001	0.464	
32		5SY6 332-6		001	▶			5SY6 332-7	1	1/4 шт.	001	0.459		
40		5SY6 340-6		001				5SY6 340-7	1	1/4 шт.	001	0.472		
50		5SY6 350-6		001				5SY6 350-7	1	1/4 шт.	001	0.489		
63		5SY6 363-6		001				5SY6 363-7	1	1/4 шт.	001	0.488		
3P+N, 400 В АС														
	0.3	4	--						5SY6 614-7	1	1 шт.	001	0.631	
	0.5		--						5SY6 605-7	1	1 шт.	001	0.643	
	1		--						5SY6 601-7	1	1 шт.	001	0.623	
	1.6		--						5SY6 615-7	1	1 шт.	001	0.631	
	2		--						5SY6 602-7	1	1 шт.	001	0.632	
	3		--						5SY6 603-7	1	1 шт.	001	0.590	
	4		--						5SY6 604-7	1	1 шт.	001	0.620	
	6		5SY6 606-6		001				5SY6 606-7	1	1 шт.	001	0.609	
	8		--						5SY6 608-7	1	1 шт.	001	0.607	
	10		5SY6 610-6		001				5SY6 610-7	1	1 шт.	001	0.611	
	13		5SY6 613-6		001				5SY6 613-7	1	1/3 шт.	001	0.630	
	16		5SY6 616-6		001				5SY6 616-7	1	1/3 шт.	001	0.613	
	20		5SY6 620-6		001				5SY6 620-7	1	1 шт.	001	0.623	
	25		5SY6 625-6		001				5SY6 625-7	1	1 шт.	001	0.622	
32		5SY6 632-6		001				5SY6 632-7	1	1 шт.	001	0.628		
40		5SY6 640-6		001				5SY6 640-7	1	1 шт.	001	0.629		
50		5SY6 650-6		001				5SY6 650-7	1	1 шт.	001	0.655		
63		5SY6 663-6		001				5SY6 663-7	1	1 шт.	001	0.671		
4P, 400 В АС														
	0.3	4	--						5SY6 414-7	1	1 шт.	001	0.640	
	0.5		--						5SY6 405-7	1	1 шт.	001	0.641	
	1		--						5SY6 401-7	1	1 шт.	001	0.634	
	1.6		--						5SY6 415-7	1	1 шт.	001	0.620	
	2		--						5SY6 402-7	1	1 шт.	001	0.642	
	3		--						5SY6 403-7	1	1 шт.	001	0.625	
	4		--						5SY6 404-7	1	1 шт.	001	0.615	
	6		5SY6 406-6		001				5SY6 406-7	1	1 шт.	001	0.612	
	8		--						5SY6 408-7	1	1 шт.	001	0.605	
	10		5SY6 410-6		001				5SY6 410-7	1	1/3 шт.	001	0.603	
	13		5SY6 413-6		001				5SY6 413-7	1	1 шт.	001	0.628	
	16		5SY6 416-6		001				5SY6 416-7	1	1/3 шт.	001	0.620	
	20		5SY6 420-6		001				5SY6 420-7	1	1/3 шт.	001	0.598	
	25		5SY6 425-6		001				5SY6 425-7	1	1/3 шт.	001	0.625	
32		5SY6 432-6		001				5SY6 432-7	1	1/3 шт.	001	0.627		
40		5SY6 440-6		001				5SY6 440-7	1	1/3 шт.	001	0.628		
50		5SY6 450-6		001				5SY6 450-7	1	1 шт.	001	0.651		
63		5SY6 463-6		001				5SY6 463-7	1	1/3 шт.	001	0.673		

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.






Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

5SY4, 10 000 A

3

Данные для выбора и заказа

10 000 3		I_n	Модульная ширина	DT	Характеристика A Номер для заказа	PG DT	Характеристика B Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно.
		A	MW ¹⁾								кг
MCB 10000 A											
1P, 230/400 В AC											
	0,5	1			5SY4 105-5	002	--	1	1 шт.		0.165
	1				5SY4 101-5	002	--	1	1 шт.		0.167
	1.6				5SY4 115-5	002	--	1	1 шт.		0.165
	2				5SY4 102-5	002	5SY4 102-6	1	1 шт.	002	0.166
	3				5SY4 103-5	002	--	1	1 шт.		0.168
	4				5SY4 104-5	002	5SY4 104-6	1	1/12 шт.	002	0.152
	6				5SY4 106-5	002	▶ 5SY4 106-6	1	1/12 шт.	002	0.147
	8				5SY4 108-5	002	--	1	1 шт.		0.162
	10				5SY4 110-5	002	▶ 5SY4 110-6	1	1/12 шт.	002	0.146
	13				5SY4 113-5	002	5SY4 113-6	1	1 шт.	002	0.161
	16				5SY4 116-5	002	▶ 5SY4 116-6	1	1/12 шт.	002	0.154
	20				5SY4 120-5	002	5SY4 120-6	1	1 шт.	002	0.160
	25				5SY4 125-5	002	5SY4 125-6	1	1 шт.	002	0.163
	32				5SY4 132-5	002	5SY4 132-6	1	1 шт.	002	0.165
40				5SY4 140-5	002	5SY4 140-6	1	1 шт.	002	0.164	
50				5SY4 150-5	002	5SY4 150-6	1	1 шт.	002	0.168	
63				5SY4 163-5	002	5SY4 163-6	1	1 шт.	002	0.173	
80				--		5SY4 180-6	1	1 шт.	002	0.159	
1P+N, 230 В AC											
	1	2			5SY4 501-5	002	--	1	1 шт.		0.330
	1.6				5SY4 515-5	002	--	1	1 шт.		0.325
	2				5SY4 502-5	002	--	1	1 шт.		0.325
	3				5SY4 503-5	002	--	1	1 шт.		0.330
	4				5SY4 504-5	002	--	1	1 шт.		0.319
	6				5SY4 506-5	002	5SY4 506-6	1	1 шт.	002	0.315
	8				5SY4 508-5	002	--	1	1 шт.		0.316
	10				5SY4 510-5	002	5SY4 510-6	1	1 шт.	002	0.312
	13				5SY4 513-5	002	5SY4 513-6	1	1/6 шт.	002	0.315
	16				5SY4 516-5	002	5SY4 516-6	1	1/6 шт.	002	0.311
	20				5SY4 520-5	002	5SY4 520-6	1	1 шт.	002	0.316
	25				5SY4 525-5	002	5SY4 525-6	1	1 шт.	002	0.317
	32				5SY4 532-5	002	5SY4 532-6	1	1 шт.	002	0.325
	40				5SY4 540-5	002	5SY4 540-6	1	1 шт.	002	0.307
50				5SY4 550-5	002	5SY4 550-6	1	1 шт.	002	0.319	
63				5SY4 563-5	002	5SY4 563-6	1	1 шт.	002	0.346	
2P, 400 В AC											
	0,5	2			5SY4 205-5	002	--	1	1 шт.		0.330
	1				5SY4 201-5	002	--	1	1 шт.		0.327
	1.6				5SY4 215-5	002	--	1	1 шт.		0.324
	2				5SY4 202-5	002	--	1	1 шт.		0.325
	3				5SY4 203-5	002	--	1	1 шт.		0.324
	4				5SY4 204-5	002	--	1	1 шт.		0.322
	6				5SY4 206-5	002	5SY4 206-6	1	1 шт.	002	0.314
	8				5SY4 208-5	002	--	1	1 шт.		0.300
	10				5SY4 210-5	002	5SY4 210-6	1	1/6 шт.	002	0.306
	13				5SY4 213-5	002	5SY4 213-6	1	1 шт.	002	0.315
	16				5SY4 216-5	002	5SY4 216-6	1	1/6 шт.	002	0.295
	20				5SY4 220-5	002	5SY4 220-6	1	1 шт.	002	0.313
	25				5SY4 225-5	002	5SY4 225-6	1	1 шт.	002	0.318
	32				5SY4 232-5	002	5SY4 232-6	1	1 шт.	002	0.323
40				5SY4 240-5	002	5SY4 240-6	1	1 шт.	002	0.323	
50				5SY4 250-5	002	5SY4 250-6	1	1 шт.	002	0.330	
63				5SY4 263-5	002	5SY4 263-6	1	1 шт.	002	0.342	
80				--		5SY4 280-6	1	1 шт.	002	0.328	

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.




Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели



5SY4, 10 000 A

3

10 000		I _n	Модульная ширина	DT	Характеристика А		Характеристика В		PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно.	
3	А				МВ ¹⁾	Номер для заказа	PG DT	Номер для заказа					кг
		MCB 10000 A											
		3P, 400 В AC											
		0.5	3	5SY4 305-5	002	--	1	1 шт.	0.495				
		1		5SY4 301-5	002	--	1	1 шт.	0.482				
		1.6		5SY4 315-5	002	--	1	1 шт.	0.477				
		2		5SY4 302-5	002	--	1	1 шт.	0.485				
		3		5SY4 303-5	002	--	1	1 шт.	0.490				
		4		5SY4 304-5	002	--	1	1 шт.	0.456				
		6		5SY4 306-5	002	5SY4 306-6	1	1 шт.	002	0.467			
		8		5SY4 308-5	002	--	1	1 шт.	0.478				
		10		5SY4 310-5	002	5SY4 310-6	1	1 шт.	002	0.463			
		13		5SY4 313-5	002	5SY4 313-6	1	1 шт.	002	0.469			
		16		5SY4 316-5	002	5SY4 316-6	1	1/4 шт.	002	0.439			
		20		5SY4 320-5	002	5SY4 320-6	1	1 шт.	002	0.465			
		25		5SY4 325-5	002	5SY4 325-6	1	1 шт.	002	0.472			
		32		5SY4 332-5	002	5SY4 332-6	1	1/4 шт.	002	0.475			
		40		5SY4 340-5	002	5SY4 340-6	1	1 шт.	002	0.478			
		50		5SY4 350-5	002	5SY4 350-6	1	1 шт.	002	0.490			
63		5SY4 363-5	002	5SY4 363-6	1	1 шт.	002	0.499					
80		--		5SY4 380-6	1	1 шт.	002	0.481					
		3P+N, 400 В AC											
		1	4	5SY4 601-5	002	--	1	1 шт.	0.648				
		1.6		5SY4 615-5	002	--	1	1 шт.	0.641				
		2		5SY4 602-5	002	--	1	1 шт.	0.641				
		3		5SY4 603-5	002	--	1	1 шт.	0.650				
		4		5SY4 604-5	002	--	1	1 шт.	0.660				
		6		5SY4 606-5	002	5SY4 606-6	1	1 шт.	002	0.615			
		8		5SY4 608-5	002	--	1	1 шт.	0.660				
		10		5SY4 610-5	002	5SY4 610-6	1	1 шт.	002	0.616			
		13		5SY4 613-5	002	5SY4 613-6	1	1 шт.	002	0.625			
		16		5SY4 616-5	002	5SY4 616-6	1	1 шт.	002	0.616			
		20		5SY4 620-5	002	5SY4 620-6	1	1 шт.	002	0.611			
		25		5SY4 625-5	002	5SY4 625-6	1	1 шт.	002	0.632			
		32		5SY4 632-5	002	5SY4 632-6	1	1 шт.	002	0.636			
40		5SY4 640-5	002	5SY4 640-6	1	1 шт.	002	0.608					
50		5SY4 650-5	002	5SY4 650-6	1	1 шт.	002	0.631					
63		5SY4 663-5	002	5SY4 663-6	1	1 шт.	002	0.665					
		4P, 400 В AC											
		1	4	5SY4 401-5	002	--	1	1 шт.	0.649				
		1.6		5SY4 415-5	002	--	1	1 шт.	0.649				
		2		5SY4 402-5	002	--	1	1 шт.	0.642				
		3		5SY4 403-5	002	--	1	1 шт.	0.660				
		4		5SY4 404-5	002	--	1	1 шт.	0.642				
		6		5SY4 406-5	002	5SY4 406-6	1	1 шт.	002	0.621			
		8		5SY4 408-5	002	--	1	1 шт.	0.601				
		10		5SY4 410-5	002	5SY4 410-6	1	1 шт.	002	0.609			
		13		5SY4 413-5	002	5SY4 413-6	1	1 шт.	002	0.650			
		16		5SY4 416-5	002	5SY4 416-6	1	1 шт.	002	0.612			
		20		5SY4 420-5	002	5SY4 420-6	1	1 шт.	002	0.619			
		25		5SY4 425-5	002	5SY4 425-6	1	1 шт.	002	0.617			
		32		5SY4 432-5	002	5SY4 432-6	1	1 шт.	002	0.636			
40		5SY4 440-5	002	5SY4 440-6	1	1 шт.	002	0.634					
50		5SY4 450-5	002	5SY4 450-6	1	1 шт.	002	0.645					
63		5SY4 463-5	002	5SY4 463-6	1	1 шт.	002	0.669					
80		--		5SY4 480-6	1	1 шт.	002	0.651					

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.






Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

5SY4, 10 000 A

3

10 000 3		I_n	Модульная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика C Номер для заказа	PG DT	Характеристика D Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
MCB 10000 A											
1P, 230/400 В AC											
	0.3	1			5SY4 114-7	002	5SY4 114-8	1	1 шт.	002	0.167
	0.5				5SY4 105-7	002	5SY4 105-8	1	1 шт.	002	0.166
	1				5SY4 101-7	002	5SY4 101-8	1	1 шт.	002	0.165
	1.6				5SY4 115-7	002	5SY4 115-8	1	1 шт.	002	0.163
	2			▶	5SY4 102-7	002	5SY4 102-8	1	1/12 шт.	002	0.155
	3				5SY4 103-7	002	5SY4 103-8	1	1 шт.	002	0.160
	4			▶	5SY4 104-7	002	5SY4 104-8	1	1/12 шт.	002	0.158
	5				5SY4 111-7	002	--	1	1 шт.	--	0.149
	6			▶	5SY4 106-7	002	5SY4 106-8	1	1 шт.	002	0.159
	8				5SY4 108-7	002	5SY4 108-8	1	1 шт.	002	0.156
	10			▶	5SY4 110-7	002	5SY4 110-8	1	1/12 шт.	002	0.155
	13				5SY4 113-7	002	5SY4 113-8	1	1 шт.	002	0.156
	15				5SY4 118-7	002	--	1	1 шт.	--	0.151
	16			▶	5SY4 116-7	002	5SY4 116-8	1	1 шт.	002	0.156
	20				5SY4 120-7	002	5SY4 120-8	1	1 шт.	002	0.162
	25				5SY4 125-7	002	5SY4 125-8	1	1 шт.	002	0.161
	30				5SY4 130-7	002	--	1	1 шт.	--	0.148
	32				5SY4 132-7	002	5SY4 132-8	1	1 шт.	002	0.165
	35				5SY4 135-7	002	--	1	1 шт.	--	0.180
	40				5SY4 140-7	002	5SY4 140-8	1	1 шт.	002	0.166
45				5SY4 145-7	002	--	1	1 шт.	--	0.160	
50				5SY4 150-7	002	5SY4 150-8	1	1 шт.	002	0.164	
60				5SY4 160-7	002	--	1	1 шт.	--	0.160	
63				5SY4 163-7	002	5SY4 163-8	1	1 шт.	002	0.166	
80				5SY4 180-7	002	--	1	1 шт.	--	0.160	
1P+N, 230 В AC											
	0.3	2			5SY4 514-7	002	5SY4 514-8	1	1 шт.	002	0.323
	0.5				5SY4 505-7	002	5SY4 505-8	1	1 шт.	002	0.316
	1				5SY4 501-7	002	5SY4 501-8	1	1 шт.	002	0.303
	1.6				5SY4 515-7	002	5SY4 515-8	1	1 шт.	002	0.319
	2				5SY4 502-7	002	5SY4 502-8	1	1 шт.	002	0.320
	3				5SY4 503-7	002	5SY4 503-8	1	1 шт.	002	0.314
	4				5SY4 504-7	002	5SY4 504-8	1	1 шт.	002	0.310
	6				5SY4 506-7	002	5SY4 506-8	1	1 шт.	002	0.311
	8				5SY4 508-7	002	5SY4 508-8	1	1 шт.	002	0.305
	10				5SY4 510-7	002	5SY4 510-8	1	1 шт.	002	0.305
	13				5SY4 513-7	002	5SY4 513-8	1	1 шт.	002	0.304
	16				5SY4 516-7	002	5SY4 516-8	1	1 шт.	002	0.306
	20				5SY4 520-7	002	5SY4 520-8	1	1 шт.	002	0.309
	25				5SY4 525-7	002	5SY4 525-8	1	1 шт.	002	0.309
	32				5SY4 532-7	002	5SY4 532-8	1	1 шт.	002	0.320
	40				5SY4 540-7	002	5SY4 540-8	1	1 шт.	002	0.312
50				5SY4 550-7	002	5SY4 550-8	1	1 шт.	002	0.322	
63				5SY4 563-7	002	5SY4 563-8	1	1 шт.	002	0.332	
80				5SY4 580-7	002	--	1	1 шт.	--	0.321	
2P, 400 В AC											
	0.3	2			5SY4 214-7	002	5SY4 214-8	1	1 шт.	002	0.325
	0.5				5SY4 205-7	002	5SY4 205-8	1	1 шт.	002	0.325
	1				5SY4 201-7	002	5SY4 201-8	1	1 шт.	002	0.320
	1.6				5SY4 215-7	002	5SY4 215-8	1	1 шт.	002	0.319
	2			▶	5SY4 202-7	002	5SY4 202-8	1	1 шт.	002	0.318
	3				5SY4 203-7	002	5SY4 203-8	1	1 шт.	002	0.313
	4				5SY4 204-7	002	5SY4 204-8	1	1 шт.	002	0.309
	5				5SY4 211-7	002	--	1	1 шт.	--	0.297
	6			▶	5SY4 206-7	002	5SY4 206-8	1	1 шт.	002	0.312
	8				5SY4 208-7	002	5SY4 208-8	1	1 шт.	002	0.305
	10			▶	5SY4 210-7	002	5SY4 210-8	1	1 шт.	002	0.303
	13				5SY4 213-7	002	5SY4 213-8	1	1 шт.	002	0.304
	15				5SY4 218-7	002	--	1	1 шт.	--	0.294
	16			▶	5SY4 216-7	002	5SY4 216-8	1	1 шт.	002	0.305
	20				5SY4 220-7	002	5SY4 220-8	1	1 шт.	002	0.317
	25				5SY4 225-7	002	5SY4 225-8	1	1 шт.	002	0.318
	30				5SY4 230-7	002	--	1	1 шт.	--	0.300
	32				5SY4 232-7	002	5SY4 232-8	1	1 шт.	002	0.324
	35				5SY4 235-7	002	--	1	1 шт.	--	0.298
	40				5SY4 240-7	002	5SY4 240-8	1	1 шт.	002	0.326
45				5SY4 245-7	002	--	1	1 шт.	--	0.312	
50				5SY4 250-7	002	5SY4 250-8	1	1 шт.	002	0.324	
60				5SY4 260-7	002	--	1	1 шт.	--	0.322	
63				5SY4 263-7	002	5SY4 263-8	1	1 шт.	002	0.325	
80				5SY4 280-7	002	--	1	1/6 шт.	--	0.313	

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели



5SY4, 10 000 A

3

10 000		I _n	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика C		Характеристика D		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
3	А				Номер для заказа	PG DT	Номер для заказа					
MCB 10000 A												
3P, 400 В AC												
	0.3	3	5SY4 314-7	002	5SY4 314-8	1	1 шт.	002	0.481			
	0.5		5SY4 305-7	002	5SY4 305-8	1	1 шт.	002	0.474			
	1		5SY4 301-7	002	5SY4 301-8	1	1 шт.	002	0.478			
	1.6		5SY4 315-7	002	5SY4 315-8	1	1 шт.	002	0.474			
	2		5SY4 302-7	002	5SY4 302-8	1	1 шт.	002	0.476			
	3		5SY4 303-7	002	5SY4 303-8	1	1 шт.	002	0.466			
	4		5SY4 304-7	002	5SY4 304-8	1	1 шт.	002	0.460			
	5		5SY4 311-7	002	--	1	1 шт.		0.455			
	6		5SY4 306-7	002	5SY4 306-8	1	1 шт.	002	0.461			
	8		5SY4 308-7	002	5SY4 308-8	1	1 шт.	002	0.451			
	10	▶	5SY4 310-7	002	5SY4 310-8	1	1 шт.	002	0.447			
	13		5SY4 313-7	002	5SY4 313-8	1	1 шт.	002	0.455			
	15		5SY4 318-7	002	--	1	1 шт.		0.461			
	16	▶	5SY4 316-7	002	5SY4 316-8	1	1/4 шт.	002	0.431			
	20		5SY4 320-7	002	5SY4 320-8	1	1 шт.	002	0.472			
	25		5SY4 325-7	002	5SY4 325-8	1	1 шт.	002	0.470			
	30		5SY4 330-7	002	--	1	1 шт.		0.451			
	32	▶	5SY4 332-7	002	5SY4 332-8	1	1 шт.	002	0.481			
35		5SY4 335-7	002	--	1	1 шт.		0.450				
40		5SY4 340-7	002	5SY4 340-8	1	1 шт.	002	0.481				
45		5SY4 345-7	002	--	1	1 шт.		0.469				
50		5SY4 350-7	002	5SY4 350-8	1	1 шт.	002	0.482				
60		5SY4 360-7	002	--	1	1 шт.		0.490				
63		5SY4 363-7	002	5SY4 363-8	1	1 шт.	002	0.486				
80		5SY4 380-7	002	--	1	1 шт.		0.480				
3P+N, 400 В AC												
	0.3	4	5SY4 614-7	002	5SY4 614-8	1	1 шт.	002	0.660			
	0.5		5SY4 605-7	002	5SY4 605-8	1	1 шт.	002	0.660			
	1		5SY4 601-7	002	5SY4 601-8	1	1 шт.	002	0.636			
	1.6		5SY4 615-7	002	5SY4 615-8	1	1 шт.	002	0.621			
	2		5SY4 602-7	002	5SY4 602-8	1	1 шт.	002	0.608			
	3		5SY4 603-7	002	5SY4 603-8	1	1 шт.	002	0.660			
	4		5SY4 604-7	002	5SY4 604-8	1	1 шт.	002	0.587			
	6		5SY4 606-7	002	5SY4 606-8	1	1 шт.	002	0.615			
	8		5SY4 608-7	002	5SY4 608-8	1	1 шт.	002	0.595			
	10		5SY4 610-7	002	5SY4 610-8	1	1 шт.	002	0.597			
	13		5SY4 613-7	002	5SY4 613-8	1	1 шт.	002	0.594			
	16		5SY4 616-7	002	5SY4 616-8	1	1 шт.	002	0.602			
	20		5SY4 620-7	002	5SY4 620-8	1	1 шт.	002	0.627			
	25		5SY4 625-7	002	5SY4 625-8	1	1 шт.	002	0.625			
	32		5SY4 632-7	002	5SY4 632-8	1	1 шт.	002	0.631			
	40		5SY4 640-7	002	5SY4 640-8	1	1 шт.	002	0.633			
	50		5SY4 650-7	002	5SY4 650-8	1	1 шт.	002	0.641			
	63		5SY4 663-7	002	5SY4 663-8	1	1 шт.	002	0.639			
80		5SY4 680-7	002	--	1	1 шт.		0.640				
4P, 400 В AC												
	0.3	4	5SY4 414-7	002	5SY4 414-8	1	1 шт.	002	0.639			
	0.5		5SY4 405-7	002	5SY4 405-8	1	1 шт.	002	0.633			
	1		5SY4 401-7	002	5SY4 401-8	1	1 шт.	002	0.636			
	1.6		5SY4 415-7	002	5SY4 415-8	1	1 шт.	002	0.623			
	2		5SY4 402-7	002	5SY4 402-8	1	1 шт.	002	0.630			
	3		5SY4 403-7	002	5SY4 403-8	1	1 шт.	002	0.660			
	4		5SY4 404-7	002	5SY4 404-8	1	1 шт.	002	0.610			
	6		5SY4 406-7	002	5SY4 406-8	1	1 шт.	002	0.610			
	8		5SY4 408-7	002	5SY4 408-8	1	1 шт.	002	0.571			
	10		5SY4 410-7	002	5SY4 410-8	1	1 шт.	002	0.597			
	13		5SY4 413-7	002	5SY4 413-8	1	1 шт.	002	0.571			
	16		5SY4 416-7	002	5SY4 416-8	1	1 шт.	002	0.600			
	20		5SY4 420-7	002	5SY4 420-8	1	1 шт.	002	0.626			
	25		5SY4 425-7	002	5SY4 425-8	1	1 шт.	002	0.617			
	32		5SY4 432-7	002	5SY4 432-8	1	1 шт.	002	0.640			
	40		5SY4 440-7	002	5SY4 440-8	1	1 шт.	002	0.638			
	50		5SY4 450-7	002	5SY4 450-8	1	1 шт.	002	0.636			
	63		5SY4 463-7	002	5SY4 463-8	1	1 шт.	002	0.644			
80		5SY4 480-7	002	--	1	1 шт.		0.640				

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.



Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

5SP4, большие токи, 10 000 А

3

Данные для выбора и заказа

10 000		I_n A	Модульная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика B		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
					Номер для заказа					
		MCB 10000 А, большие токи 1P, 230/400 В AC								
	80	1.5			5SP4 180-6		1	1 шт.	002	0.263
	100				5SP4 191-6		1	1 шт.	002	0.265
	125				5SP4 192-6		1	1 шт.	002	0.269
		2P, 400 В AC								
	80	3			5SP4 280-6		1	1 шт.	002	0.532
	100				5SP4 291-6		1	1 шт.	002	0.527
	125				5SP4 292-6		1	1 шт.	002	0.534
		3P, 400 В AC								
	80	4.5			5SP4 380-6		1	1 шт.	002	0.800
	100				5SP4 391-6		1	1 шт.	002	0.787
	125				5SP4 392-6		1	1 шт.	002	0.793
		4P, 400 В AC								
	80	6			5SP4 480-6		1	1 шт.	002	1.046
	100				5SP4 491-6		1	1 шт.	002	1.038
	125				5SP4 492-6		1	1 шт.	002	1.062

10 000		I_n A	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика C		PG DT	Характеристика D		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг			
					Номер для заказа			Номер для заказа								
		MCB 10000 А, большие токи 1P, 230/400 В AC														
	80	1.5			5SP4 180-7	002	5SP4 180-8	1	1 шт.	002		0.257				
	100				5SP4 191-7		5SP4 191-8						1	1 шт.	002	0.254
	125				5SP4 192-7		--						1	1 шт.		0.248
		2P, 400 В AC														
	80	3			5SP4 280-7	002	5SP4 280-8	1	1 шт.	002		0.505				
	100				5SP4 291-7		5SP4 291-8						1	1 шт.	002	0.515
	125				5SP4 292-7		--						1	1 шт.		0.521
		3P, 400 В AC														
	80	4.5		▶	5SP4 380-7	002	5SP4 380-8	1	1 шт.	002		0.762				
	100				5SP4 391-7		5SP4 391-8						1	1 шт.	002	0.783
	125				5SP4 392-7		--						1	1 шт.		0.787
		4P, 400 В AC														
	80	6			5SP4 480-7	002	5SP4 480-8	1	1 шт.	002		1.031				
	100				5SP4 491-7		5SP4 491-8						1	1 шт.	002	1.033
	125				5SP4 492-7		--						1	1 шт.		1.031

1) 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Модульные автоматические выключатели



5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели



5SY5, универсальные токи, 10 000 A

3

Данные для выбора и заказа

10 000 3		I_n	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика B Номер для заказа	PG DT	Характеристика C Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг	
		MCB 10000 A, UC										
		1P, 230/400 В AC, 220 В DC										
		0.3	1	--				5SY5 114-7	1	1 шт.	002	0.169
		0.5		--				5SY5 105-7	1	1 шт.	002	0.168
		1		--				5SY5 101-7	1	1 шт.	002	0.166
		1.6		--				5SY5 115-7	1	1 шт.	002	0.164
		2		5SY5 102-6		002	5SY5 102-7	1	1 шт.	002	0.167	
		3		--				5SY5 103-7	1	1 шт.	002	0.162
		4		5SY5 104-6		002	5SY5 104-7	1	1 шт.	002	0.163	
		6		5SY5 106-6		002	5SY5 106-7	1	1 шт.	002	0.163	
		8		--				5SY5 108-7	1	1 шт.	002	0.162
		10		5SY5 110-6		002	5SY5 110-7	1	1 шт.	002	0.160	
		13		5SY5 113-6		002	5SY5 113-7	1	1 шт.	002	0.164	
		16		5SY5 116-6		002	5SY5 116-7	1	1 шт.	002	0.161	
		20		5SY5 120-6		002	5SY5 120-7	1	1 шт.	002	0.163	
		25		5SY5 125-6		002	5SY5 125-7	1	1 шт.	002	0.165	
		32		5SY5 132-6		002	5SY5 132-7	1	1 шт.	002	0.164	
		40		5SY5 140-6		002	5SY5 140-7	1	1 шт.	002	0.164	
		50		5SY5 150-6		002	5SY5 150-7	1	1 шт.	002	0.171	
		63		5SY5 163-6		002	5SY5 163-7	1	1 шт.	002	0.169	
		2P, 400 В AC, 440 В DC										
		0.3	2	--			5SY5 214-7	1	1 шт.	002	0.333	
		0.5		--			5SY5 205-7	1	1 шт.	002	0.328	
		1		--			5SY5 201-7	1	1 шт.	002	0.324	
		1.6		--			5SY5 215-7	1	1 шт.	002	0.321	
		2		--			5SY5 202-7	1	1 шт.	002	0.329	
		3		--			5SY5 203-7	1	1 шт.	002	0.317	
		4		--			5SY5 204-7	1	1 шт.	002	0.319	
		6		5SY5 206-6		002	5SY5 206-7	1	1/6 шт.	002	0.300	
		8		--			5SY5 208-7	1	1 шт.	002	0.313	
		10		5SY5 210-6		002	5SY5 210-7	1	1 шт.	002	0.314	
		13		5SY5 213-6		002	5SY5 213-7	1	1 шт.	002	0.322	
		16		5SY5 216-6		002	5SY5 216-7	1	1 шт.	002	0.314	
		20		5SY5 220-6		002	5SY5 220-7	1	1 шт.	002	0.319	
		25		5SY5 225-6		002	5SY5 225-7	1	1 шт.	002	0.321	
		32		5SY5 232-6		002	5SY5 232-7	1	1 шт.	002	0.322	
40		5SY5 240-6		002	5SY5 240-7	1	1 шт.	002	0.323			
50		5SY5 250-6		002	5SY5 250-7	1	1 шт.	002	0.333			
63		5SY5 263-6		002	5SY5 263-7	1	1 шт.	002	0.342			

Примеры применения см. в технических описаниях на сайте:
www.siemens.com/lowvoltage/manuals.

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.



Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

5SY5, универсальные токи, 10 000 A

3

10 000 3	I_n	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика B Номер для заказа	PG DT	Характеристика C Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг	
	MCB 10000 A, UC										
	4P, 400 В АС, 880 В DC (макс. 1 000 В DC)										
	0.3	1	--			5SY5 414-7	1	1 шт.	002	0.660	
	0.5		--			5SY5 405-7	1	1 шт.	002	0.660	
	1		--			5SY5 401-7	1	1 шт.	002	0.660	
	1.6		--			5SY5 415-7	1	1 шт.	002	0.660	
	2		--			5SY5 402-7	1	1 шт.	002	0.660	
	3		--			5SY5 403-7	1	1 шт.	002	0.660	
	4		--			5SY5 404-7	1	1 шт.	002	0.660	
	6		5SY5 406-6		002	5SY5 406-7	1	1 шт.	002	0.660	
	8		--			5SY5 408-7	1	1 шт.	002	0.660	
	10		5SY5 410-6		002	5SY5 410-7	1	1 шт.	002	0.660	
	13		5SY5 413-6		002	5SY5 413-7	1	1 шт.	002	0.660	
	16		5SY5 416-6		002	5SY5 416-7	1	1 шт.	002	0.660	
	20		5SY5 420-6		002	5SY5 420-7	1	1 шт.	002	0.660	
	25		5SY5 425-6		002	5SY5 425-7	1	1 шт.	002	0.660	
	32		5SY5 432-6		002	5SY5 432-7	1	1 шт.	002	0.660	
40		5SY5 440-6		002	5SY5 440-7	1	1 шт.	002	0.660		
50		5SY5 450-6		002	5SY5 450-7	1	1 шт.	002	0.660		
63		5SY5 463-6		002	5SY5 463-7	1	1 шт.	002	0.660		

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Примечание:

Сборные шины 5ST3 600 или 5ST3 630 обеспечивают простую разводку 4-полюсных модульных автоматических выключателей, см. стр. 3/36.

Примеры применения см. в технических описаниях на сайте: www.siemens.com/lowvoltage/manuals.

* Заказывается данное или кратное ему количество.







Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

5SY7, 15 000 A

3

Данные для выбора и заказа

15 000		Модульная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика B Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
I_n A								
MCB 15000 A								
1P, 230/400 В AC								
	6	1		5SY7 106-6	1	1 шт.	003	0.161
	10			5SY7 110-6	1	1 шт.	003	0.160
	13			5SY7 113-6	1	1 шт.	003	0.159
	16			5SY7 116-6	1	1 шт.	003	0.159
	20			5SY7 120-6	1	1 шт.	003	0.161
	25			5SY7 125-6	1	1 шт.	003	0.162
	32			5SY7 132-6	1	1 шт.	003	0.164
	40			5SY7 140-6	1	1 шт.	003	0.212
	50			5SY7 150-6	1	1 шт.	003	0.168
	63			5SY7 163-6	1	1 шт.	003	0.176
1P+N, 230 В AC								
	6	2		5SY7 506-6	1	1 шт.	003	0.314
	10			5SY7 510-6	1	1 шт.	003	0.294
	13			5SY7 513-6	1	1 шт.	003	0.330
	16			5SY7 516-6	1	1 шт.	003	0.311
	20			5SY7 520-6	1	1 шт.	003	0.314
	25			5SY7 525-6	1	1 шт.	003	0.321
	32			5SY7 532-6	1	1 шт.	003	0.321
	40			5SY7 540-6	1	1 шт.	003	0.336
	50			5SY7 550-6	1	1 шт.	003	0.330
	63			5SY7 563-6	1	1 шт.	003	0.330
2P, 400 В AC								
	6	2		5SY7 206-6	1	1 шт.	003	0.312
	10			5SY7 210-6	1	1 шт.	003	0.313
	13			5SY7 213-6	1	1 шт.	003	0.296
	16			5SY7 216-6	1	1 шт.	003	0.302
	20			5SY7 220-6	1	1 шт.	003	0.313
	25			5SY7 225-6	1	1 шт.	003	0.316
	32			5SY7 232-6	1	1 шт.	003	0.325
	40			5SY7 240-6	1	1 шт.	003	0.324
	50			5SY7 250-6	1	1 шт.	003	0.321
	63			5SY7 263-6	1	1 шт.	003	0.336
3P, 400 В AC								
	6	3		5SY7 306-6	1	1 шт.	003	0.468
	10			5SY7 310-6	1	1 шт.	003	0.466
	13			5SY7 313-6	1	1 шт.	003	0.449
	16			5SY7 316-6	1	1 шт.	003	0.462
	20			5SY7 320-6	1	1 шт.	003	0.465
	25			5SY7 325-6	1	1 шт.	003	0.472
	32			5SY7 332-6	1	1 шт.	003	0.488
	40			5SY7 340-6	1	1 шт.	003	0.481
	50			5SY7 350-6	1	1 шт.	003	0.490
	63			5SY7 363-6	1	1 шт.	003	0.485
3P+N, 400 В AC								
	6	4		5SY7 606-6	1	1 шт.	003	0.614
	10			5SY7 610-6	1	1 шт.	003	0.617
	13			5SY7 613-6	1	1 шт.	003	0.622
	16			5SY7 616-6	1	1 шт.	003	0.606
	20			5SY7 620-6	1	1 шт.	003	0.622
	25			5SY7 625-6	1	1 шт.	003	0.634
	32			5SY7 632-6	1	1 шт.	003	0.638
	40			5SY7 640-6	1	1 шт.	003	0.635
	50			5SY7 650-6	1	1 шт.	003	0.649
	63			5SY7 663-6	1	1 шт.	003	0.665
4P, 400 В AC								
	6	4		5SY7 406-6	1	1 шт.	003	0.621
	10			5SY7 410-6	1	1 шт.	003	0.614
	13			5SY7 413-6	1	1 шт.	003	0.633
	16			5SY7 416-6	1	1 шт.	003	0.617
	20			5SY7 420-6	1	1 шт.	003	0.587
	25			5SY7 425-6	1	1 шт.	003	0.629
	32			5SY7 432-6	1	1 шт.	003	0.615
	40			5SY7 440-6	1	1 шт.	003	0.611
	50			5SY7 450-6	1	1 шт.	003	0.647
	63			5SY7 463-6	1	1 шт.	003	0.666




¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

5SY7, 15 000 A

3

15 000		DT	Характеристика C		PG DT	Характеристика D		PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
I_n	Модульная ширина MW ¹⁾		Номер для заказа			Номер для заказа					
MCB 15000 A											
1P, 230/400 В AC											
	0.3	1	5SY7 114-7	003	5SY7 114-8	1	1 шт.	003	0.160		
	0.5		5SY7 105-7	003	5SY7 105-8	1	1 шт.	003	0.153		
	1		5SY7 101-7	003	5SY7 101-8	1	1 шт.	003	0.180		
	1.6		5SY7 115-7	003	5SY7 115-8	1	1 шт.	003	0.165		
	2		5SY7 102-7	003	5SY7 102-8	1	1 шт.	003	0.162		
	3		5SY7 103-7	003	5SY7 103-8	1	1 шт.	003	0.161		
	4		5SY7 104-7	003	5SY7 104-8	1	1 шт.	003	0.158		
	6		5SY7 106-7	003	5SY7 106-8	1	1 шт.	003	0.160		
	8		5SY7 108-7	003	5SY7 108-8	1	1 шт.	003	0.154		
	10		5SY7 110-7	003	5SY7 110-8	1	1 шт.	003	0.156		
	13		5SY7 113-7	003	5SY7 113-8	1	1 шт.	003	0.156		
	16		5SY7 116-7	003	5SY7 116-8	1	1 шт.	003	0.156		
	20		5SY7 120-7	003	5SY7 120-8	1	1 шт.	003	0.141		
	25		5SY7 125-7	003	5SY7 125-8	1	1 шт.	003	0.162		
	32		5SY7 132-7	003	5SY7 132-8	1	1 шт.	003	0.166		
	40		5SY7 140-7	003	5SY7 140-8	1	1 шт.	003	0.166		
	50		5SY7 150-7	003	5SY7 150-8	1	1 шт.	003	0.167		
63		5SY7 163-7	003	5SY7 163-8	1	1 шт.	003	0.165			
1P+N, 230 В AC											
	0.3	2	5SY7 514-7	003	5SY7 514-8	1	1 шт.	003	0.323		
	0.5		5SY7 505-7	003	5SY7 505-8	1	1 шт.	003	0.312		
	1		5SY7 501-7	003	5SY7 501-8	1	1 шт.	003	0.320		
	1.6		5SY7 515-7	003	5SY7 515-8	1	1 шт.	003	0.319		
	2		5SY7 502-7	003	5SY7 502-8	1	1 шт.	003	0.319		
	3		5SY7 503-7	003	5SY7 503-8	1	1 шт.	003	0.298		
	4		5SY7 504-7	003	5SY7 504-8	1	1 шт.	003	0.310		
	6		5SY7 506-7	003	5SY7 506-8	1	1 шт.	003	0.326		
	8		5SY7 508-7	003	5SY7 508-8	1	1 шт.	003	0.286		
	10		5SY7 510-7	003	5SY7 510-8	1	1 шт.	003	0.305		
	13		5SY7 513-7	003	5SY7 513-8	1	1 шт.	003	0.304		
	16		5SY7 516-7	003	5SY7 516-8	1	1 шт.	003	0.293		
	20		5SY7 520-7	003	5SY7 520-8	1	1 шт.	003	0.317		
	25		5SY7 525-7	003	5SY7 525-8	1	1 шт.	003	0.313		
	32		5SY7 532-7	003	5SY7 532-8	1	1 шт.	003	0.325		
	40		5SY7 540-7	003	5SY7 540-8	1	1 шт.	003	0.308		
	50		5SY7 550-7	003	5SY7 550-8	1	1 шт.	003	0.330		
63		5SY7 563-7	003	5SY7 563-8	1	1 шт.	003	0.308			
2P, 400 В AC											
	0.3	2	5SY7 214-7	003	5SY7 214-8	1	1 шт.	003	0.322		
	0.5		5SY7 205-7	003	5SY7 205-8	1	1 шт.	003	0.325		
	1		5SY7 201-7	003	5SY7 201-8	1	1 шт.	003	0.313		
	1.6		5SY7 215-7	003	5SY7 215-8	1	1 шт.	003	0.359		
	2		5SY7 202-7	003	5SY7 202-8	1	1 шт.	003	0.318		
	3		5SY7 203-7	003	5SY7 203-8	1	1 шт.	003	0.314		
	4		5SY7 204-7	003	5SY7 204-8	1	1 шт.	003	0.310		
	6		5SY7 206-7	003	5SY7 206-8	1	1 шт.	003	0.312		
	8		5SY7 208-7	003	5SY7 208-8	1	1 шт.	003	0.302		
	10		5SY7 210-7	003	5SY7 210-8	1	1 шт.	003	0.306		
	13		5SY7 213-7	003	5SY7 213-8	1	1 шт.	003	0.287		
	16		5SY7 216-7	003	5SY7 216-8	1	1 шт.	003	0.304		
	20		5SY7 220-7	003	5SY7 220-8	1	1 шт.	003	0.314		
	25		5SY7 225-7	003	5SY7 225-8	1	1 шт.	003	0.313		
	32		5SY7 232-7	003	5SY7 232-8	1	1 шт.	003	0.328		
	40		5SY7 240-7	003	5SY7 240-8	1	1 шт.	003	0.325		
	50		5SY7 250-7	003	5SY7 250-8	1	1 шт.	003	0.308		
63		5SY7 263-7	003	5SY7 263-8	1	1 шт.	003	0.326			

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

5SY7, 15 000 A

3

15 000		DT	Характеристика C		Характеристика D		PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
I_n	Модульная ширина MW ¹⁾		Номер для заказа	PG	Номер для заказа	DT				
MCB 15000 A										
3P, 400 В AC										
	0.3	3	5SY7 314-7	003	5SY7 314-8		1	1 шт.	003	0.473
	0.5		5SY7 305-7	003	5SY7 305-8		1	1 шт.	003	0.495
	1		5SY7 301-7	003	5SY7 301-8		1	1 шт.	003	0.458
	1.6		5SY7 315-7	003	5SY7 315-8		1	1 шт.	003	0.495
	2		5SY7 302-7	003	5SY7 302-8		1	1 шт.	003	0.451
	3		5SY7 303-7	003	5SY7 303-8		1	1 шт.	003	0.458
	4		5SY7 304-7	003	5SY7 304-8		1	1 шт.	003	0.441
	6		5SY7 306-7	003	5SY7 306-8		1	1 шт.	003	0.457
	8		5SY7 308-7	003	5SY7 308-8		1	1 шт.	003	0.442
	10		5SY7 310-7	003	5SY7 310-8		1	1 шт.	003	0.453
	13		5SY7 313-7	003	5SY7 313-8		1	1 шт.	003	0.445
	16		5SY7 316-7	003	5SY7 316-8		1	1 шт.	003	0.445
	20		5SY7 320-7	003	5SY7 320-8		1	1 шт.	003	0.463
	25		5SY7 325-7	003	5SY7 325-8		1	1 шт.	003	0.464
	32		5SY7 332-7	003	5SY7 332-8		1	1 шт.	003	0.482
	40		5SY7 340-7	003	5SY7 340-8		1	1 шт.	003	0.484
50	5SY7 350-7	003	5SY7 350-8		1	1 шт.	003	0.480		
63	5SY7 363-7	003	5SY7 363-8		1	1 шт.	003	0.479		
3P+N, 400 В AC										
	0.3	4	5SY7 614-7	003	5SY7 614-8		1	1 шт.	003	0.660
	0.5		5SY7 605-7	003	5SY7 605-8		1	1 шт.	003	0.660
	1		5SY7 601-7	003	5SY7 601-8		1	1 шт.	003	0.660
	1.6		5SY7 615-7	003	5SY7 615-8		1	1 шт.	003	0.660
	2		5SY7 602-7	003	5SY7 602-8		1	1 шт.	003	0.632
	3		5SY7 603-7	003	5SY7 603-8		1	1 шт.	003	0.660
	4		5SY7 604-7	003	5SY7 604-8		1	1 шт.	003	0.660
	6		5SY7 606-7	003	5SY7 606-8		1	1 шт.	003	0.590
	8		5SY7 608-7	003	5SY7 608-8		1	1 шт.	003	0.600
	10		5SY7 610-7	003	5SY7 610-8		1	1 шт.	003	0.593
	13		5SY7 613-7	003	5SY7 613-8		1	1 шт.	003	0.610
	16		5SY7 616-7	003	5SY7 616-8		1	1 шт.	003	0.585
	20		5SY7 620-7	003	5SY7 620-8		1	1 шт.	003	0.618
	25		5SY7 625-7	003	5SY7 625-8		1	1 шт.	003	0.628
	32		5SY7 632-7	003	5SY7 632-8		1	1 шт.	003	0.644
	40		5SY7 640-7	003	5SY7 640-8		1	1 шт.	003	0.645
50	5SY7 650-7	003	5SY7 650-8		1	1 шт.	003	0.678		
63	5SY7 663-7	003	5SY7 663-8		1	1 шт.	003	0.643		
4P, 400 В AC										
	0.3	4	5SY7 414-7	003	5SY7 414-8		1	1 шт.	003	0.642
	0.5		5SY7 405-7	003	5SY7 405-8		1	1 шт.	003	0.660
	1		5SY7 401-7	003	5SY7 401-8		1	1 шт.	003	0.660
	1.6		5SY7 415-7	003	5SY7 415-8		1	1 шт.	003	0.660
	2		5SY7 402-7	003	5SY7 402-8		1	1 шт.	003	0.630
	3		5SY7 403-7	003	5SY7 403-8		1	1 шт.	003	0.660
	4		5SY7 404-7	003	5SY7 404-8		1	1 шт.	003	0.624
	6		5SY7 406-7	003	5SY7 406-8		1	1 шт.	003	0.615
	8		5SY7 408-7	003	5SY7 408-8		1	1 шт.	003	0.603
	10		5SY7 410-7	003	5SY7 410-8		1	1 шт.	003	0.608
	13		5SY7 413-7	003	5SY7 413-8		1	1 шт.	003	0.608
	16		5SY7 416-7	003	5SY7 416-8		1	1 шт.	003	0.592
	20		5SY7 420-7	003	5SY7 420-8		1	1 шт.	003	0.615
	25		5SY7 425-7	003	5SY7 425-8		1	1 шт.	003	0.628
	32		5SY7 432-7	003	5SY7 432-8		1	1 шт.	003	0.639
	40		5SY7 440-7	003	5SY7 440-8		1	1 шт.	003	0.642
50	5SY7 450-7	003	5SY7 450-8		1	1 шт.	003	0.603		
63	5SY7 463-7	003	5SY7 463-8		1	1 шт.	003	0.642		

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

5SY8, 25 000 A

3

Данные для выбора и заказа

I_n A	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика C		Характеристика D		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
			Номер для заказа	PG DT	Номер для заказа	PG DT				
MCB 25 000 A										
1P, 230/400 В AC										
0.3	1		5SY8 114-7	003	5SY8 114-8		1	1 шт.	003	0.167
0.5			5SY8 105-7	003	5SY8 105-8		1	1 шт.	003	0.165
1			5SY8 101-7	003	5SY8 101-8		1	1 шт.	003	0.152
1.6			5SY8 115-7	003	5SY8 115-8		1	1 шт.	003	0.165
2			5SY8 102-7	003	5SY8 102-8		1	1 шт.	003	0.163
3			5SY8 103-7	003	5SY8 103-8		1	1 шт.	003	0.161
4			5SY8 104-7	003	5SY8 104-8		1	1 шт.	003	0.158
6			5SY8 106-7	003	5SY8 106-8		1	1 шт.	003	0.159
8			5SY8 108-7	003	5SY8 108-8		1	1 шт.	003	0.156
10			5SY8 110-7	003	5SY8 110-8		1	1 шт.	003	0.157
13			5SY8 113-7	003	5SY8 113-8		1	1 шт.	003	0.142
16			5SY8 116-7	003	5SY8 116-8		1	1 шт.	003	0.155
20			5SY8 120-7	003	5SY8 120-8		1	1 шт.	003	0.165
25			5SY8 125-7	003	5SY8 125-8		1	1 шт.	003	0.162
32			5SY8 132-7	003	5SY8 132-8		1	1 шт.	003	0.166
40			5SY8 140-7	003	5SY8 140-8		1	1 шт.	003	0.155
50	5SY8 150-7	003	5SY8 150-8		1	1 шт.	003	0.158		
63	5SY8 163-7	003	5SY8 163-8		1	1 шт.	003	0.160		
1P+N, 230 В AC										
0.3	2		5SY8 514-7	003	5SY8 514-8		1	1 шт.	003	0.330
0.5			5SY8 505-7	003	5SY8 505-8		1	1 шт.	003	0.323
1			5SY8 501-7	003	5SY8 501-8		1	1 шт.	003	0.337
1.6			5SY8 515-7	003	5SY8 515-8		1	1 шт.	003	0.324
2			5SY8 502-7	003	5SY8 502-8		1	1 шт.	003	0.318
3			5SY8 503-7	003	5SY8 503-8		1	1 шт.	003	0.318
4			5SY8 504-7	003	5SY8 504-8		1	1 шт.	003	0.311
6			5SY8 506-7	003	5SY8 506-8		1	1 шт.	003	0.326
8			5SY8 508-7	003	5SY8 508-8		1	1 шт.	003	0.313
10			5SY8 510-7	003	5SY8 510-8		1	1 шт.	003	0.282
13			5SY8 513-7	003	5SY8 513-8		1	1 шт.	003	0.305
16			5SY8 516-7	003	5SY8 516-8		1	1 шт.	003	0.297
20			5SY8 520-7	003	5SY8 520-8		1	1 шт.	003	0.318
25			5SY8 525-7	003	5SY8 525-8		1	1 шт.	003	0.312
32			5SY8 532-7	003	5SY8 532-8		1	1 шт.	003	0.366
40			5SY8 540-7	003	5SY8 540-8		1	1 шт.	003	0.325
50	5SY8 550-7	003	5SY8 550-8		1	1 шт.	003	0.326		
63	5SY8 563-7	003	5SY8 563-8		1	1 шт.	003	0.330		
2P, 400 В AC										
0.3	2		5SY8 214-7	003	5SY8 214-8		1	1 шт.	003	0.337
0.5			5SY8 205-7	003	5SY8 205-8		1	1 шт.	003	0.325
1			5SY8 201-7	003	5SY8 201-8		1	1 шт.	003	0.313
1.6			5SY8 215-7	003	5SY8 215-8		1	1 шт.	003	0.316
2			5SY8 202-7	003	5SY8 202-8		1	1 шт.	003	0.322
3			5SY8 203-7	003	5SY8 203-8		1	1 шт.	003	0.346
4			5SY8 204-7	003	5SY8 204-8		1	1 шт.	003	0.314
6			5SY8 206-7	003	5SY8 206-8		1	1 шт.	003	0.311
8			5SY8 208-7	003	5SY8 208-8		1	1 шт.	003	0.306
10			5SY8 210-7	003	5SY8 210-8		1	1 шт.	003	0.305
13			5SY8 213-7	003	5SY8 213-8		1	1 шт.	003	0.305
16			5SY8 216-7	003	5SY8 216-8		1	1 шт.	003	0.304
20			5SY8 220-7	003	5SY8 220-8		1	1 шт.	003	0.305
25			5SY8 225-7	003	5SY8 225-8		1	1 шт.	003	0.318
32			5SY8 232-7	003	5SY8 232-8		1	1 шт.	003	0.324
40			5SY8 240-7	003	5SY8 240-8		1	1 шт.	003	0.308
50	5SY8 250-7	003	5SY8 250-8		1	1 шт.	003	0.331		
63	5SY8 263-7	003	5SY8 263-8		1	1 шт.	003	0.327		

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

5SY и 5SP Модульные автоматические выключатели

5SY8, 25 000 A

3

I_n A	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика C		Характеристика D		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
			Номер для заказа	PG	DT	Номер для заказа				
MCB 25 000 A										
3P, 400 В AC										
	0.3	3	5SY8 314-7	003	5SY8 314-8	1	1 шт.	003	0.495	
	0.5		5SY8 305-7	003	5SY8 305-8	1	1 шт.	003	0.482	
	1		5SY8 301-7	003	5SY8 301-8	1	1 шт.	003	0.478	
	1.6		5SY8 315-7	003	5SY8 315-8	1	1 шт.	003	0.495	
	2		5SY8 302-7	003	5SY8 302-8	1	1 шт.	003	0.471	
	3		5SY8 303-7	003	5SY8 303-8	1	1 шт.	003	0.467	
	4		5SY8 304-7	003	5SY8 304-8	1	1 шт.	003	0.460	
	6		5SY8 306-7	003	5SY8 306-8	1	1 шт.	003	0.442	
	8		5SY8 308-7	003	5SY8 308-8	1	1 шт.	003	0.495	
	10		5SY8 310-7	003	5SY8 310-8	1	1 шт.	003	0.455	
	13		5SY8 313-7	003	5SY8 313-8	1	1 шт.	003	0.487	
	16		5SY8 316-7	003	5SY8 316-8	1	1 шт.	003	0.449	
	20		5SY8 320-7	003	5SY8 320-8	1	1 шт.	003	0.452	
	25		5SY8 325-7	003	5SY8 325-8	1	1 шт.	003	0.472	
	32		5SY8 332-7	003	5SY8 332-8	1	1 шт.	003	0.482	
40	5SY8 340-7	003	5SY8 340-8	1	1 шт.	003	0.464			
50	5SY8 350-7	003	5SY8 350-8	1	1 шт.	003	0.465			
63	5SY8 363-7	003	5SY8 363-8	1	1 шт.	003	0.467			
3P+N, 400 В AC										
	0.3	4	5SY8 614-7	003	5SY8 614-8	1	1 шт.	003	0.660	
	0.5		5SY8 605-7	003	5SY8 605-8	1	1 шт.	003	0.660	
	1		5SY8 601-7	003	5SY8 601-8	1	1 шт.	003	0.660	
	1.6		5SY8 615-7	003	5SY8 615-8	1	1 шт.	003	0.660	
	2		5SY8 602-7	003	5SY8 602-8	1	1 шт.	003	0.631	
	3		5SY8 603-7	003	5SY8 603-8	1	1 шт.	003	0.621	
	4		5SY8 604-7	003	5SY8 604-8	1	1 шт.	003	0.660	
	6		5SY8 606-7	003	5SY8 606-8	1	1 шт.	003	0.660	
	8		5SY8 608-7	003	5SY8 608-8	1	1 шт.	003	0.660	
	10		5SY8 610-7	003	5SY8 610-8	1	1 шт.	003	0.571	
	13		5SY8 613-7	003	5SY8 613-8	1	1 шт.	003	0.609	
	16		5SY8 616-7	003	5SY8 616-8	1	1 шт.	003	0.602	
	20		5SY8 620-7	003	5SY8 620-8	1	1 шт.	003	0.596	
	25		5SY8 625-7	003	5SY8 625-8	1	1 шт.	003	0.601	
	32		5SY8 632-7	003	5SY8 632-8	1	1 шт.	003	0.611	
40	5SY8 640-7	003	5SY8 640-8	1	1 шт.	003	0.617			
50	5SY8 650-7	003	5SY8 650-8	1	1 шт.	003	0.650			
63	5SY8 663-7	003	5SY8 663-8	1	1 шт.	003	0.625			
4P, 400 В AC										
	0.3	4	5SY8 414-7	003	5SY8 414-8	1	1 шт.	003	0.660	
	0.5		5SY8 405-7	003	5SY8 405-8	1	1 шт.	003	0.660	
	1		5SY8 401-7	003	5SY8 401-8	1	1 шт.	003	0.636	
	1.6		5SY8 415-7	003	5SY8 415-8	1	1 шт.	003	0.660	
	2		5SY8 402-7	003	5SY8 402-8	1	1 шт.	003	0.681	
	3		5SY8 403-7	003	5SY8 403-8	1	1 шт.	003	0.660	
	4		5SY8 404-7	003	5SY8 404-8	1	1 шт.	003	0.660	
	6		5SY8 406-7	003	5SY8 406-8	1	1 шт.	003	0.660	
	8		5SY8 408-7	003	5SY8 408-8	1	1 шт.	003	0.598	
	10		5SY8 410-7	003	5SY8 410-8	1	1 шт.	003	0.597	
	13		5SY8 413-7	003	5SY8 413-8	1	1 шт.	003	0.660	
	16		5SY8 416-7	003	5SY8 416-8	1	1 шт.	003	0.601	
	20		5SY8 420-7	003	5SY8 420-8	1	1 шт.	003	0.627	
	25		5SY8 425-7	003	5SY8 425-8	1	1 шт.	003	0.627	
	32		5SY8 432-7	003	5SY8 432-8	1	1 шт.	003	0.641	
40	5SY8 440-7	003	5SY8 440-8	1	1 шт.	003	0.647			
50	5SY8 450-7	003	5SY8 450-8	1	1 шт.	003	0.646			
63	5SY8 463-7	003	5SY8 463-8	1	1 шт.	003	0.644			

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

5SY Модульные автоматические выключатели, 1+N в 1 MW

Введение

3

Обзор

Эти модульные автоматические выключатели используются для защиты систем и электрооборудования с коммутируемыми нейтральными проводниками в распределительных щитах, имеющих ограниченное пространство для установки модулей. Они имеют очень маленькую ширину модуля.

Компактные сборные шины обеспечивают простую установку в малогабаритных распределительных щитах.

Преимущества



- Блок-контакты состояния и срабатывания большой мощности легко могут быть установлены на эти модульные автоматические выключатели. Это повышает их доступность и сокращает размеры запасов.
- Ввод питания может быть осуществлен сверху или снизу. Дополнительные клеммы с боковым вводом кабелей облегчают подключение при использовании проводников с большим поперечным сечением.

Технические характеристики

			5SY6 0..
Стандарты			EN 60898-1
Одобрения			См. приложение, глава 20
Номинальное напряжение U_n	В AC		230
Рабочее напряжение			
• Мин.	В AC/DC		24
• Макс.	В AC		250
• Макс.	В DC/полюс		72
Номинальная включающая и отключающая способность I_{cp}	кА AC		6
Параметры изоляции			
• Номинальное напряжение изоляции	В AC		250
• Степень загрязнения для категории перенапряжения			2/III
Защита от прикосновения	По EN 50274		Да
Возможность пломбировки ручки в крайнем положении			Да
Степень защиты	По EN 60259		IP20, с присоединенными проводами, IP40 в диапазоне перемещения ручки с крышкой распределительного устройства
Не содержит галогенов и силикона			Да
Клеммы	±винт (со шлицом Pozidriv)		2
• Одно- и многожильные, верхняя и нижняя клемма	мм ²		0.75 ... 16
• Тонкий многожильный, с концевой муфтой, верхняя и нижняя клемма	мм ²		0.75 ... 10
• Момент затяжки клеммы	Нм		2.0 ... 2.5
Позиция при установке			Любая
Срок службы			
Среднее число коммутаций при номинальной нагрузке			20000 коммутаций при 2/4 А и 40 А: 8000 коммутаций
Температура окружающей среды	°C		-25 ... +45, периодически +55, макс. влажность 95 %
Температура хранения	°C		-40 ... +75
Устойчивость к климатическим воздействиям	По IEC 60068-2-30		6 циклов
Стойкость к вибрации	По IEC 60068-2-6	м/с ²	50 при 25 ... 150 Гц и 60 при 35 Гц (4 с)

* Заказывается данное или кратное ему количество.



Модульные автоматические выключатели

5SY Модульные автоматические выключатели, 1+N в 1 MW

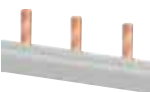
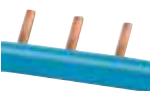

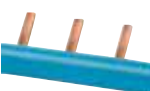



5SY6 0, 6 000 A

3

Данные для выбора и заказа

6 000 3	I_n A	Модуль- ная ширина MW ¹⁾	DT	Характеристика B		Характеристика C		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
				Номер для заказа	PG DT	Номер для заказа	PG DT				
Модульные автоматические выключатели, компактные, 1+N (1P+N), 230 В AC											
N полюс, справа											
	2	1	--			5SY6 002-7		1	1 шт.	001	0.107
	4		--			5SY6 004-7		1	1 шт.	001	0.106
	6		5SY6 006-6		001	5SY6 006-7		1	1 шт.	001	0.100
	8		--			5SY6 008-7		1	1 шт.	001	0.107
	10		5SY6 010-6		001	5SY6 010-7		1	1 шт.	001	0.100
	13		5SY6 013-6		001	5SY6 013-7		1	1 шт.	001	0.107
	16		5SY6 016-6		001	5SY6 016-7		1	1 шт.	001	0.100
	20		5SY6 020-6		001	5SY6 020-7		1	1 шт.	001	0.100
	25		5SY6 025-6		001	5SY6 025-7		1	1 шт.	001	0.100
	32		5SY6 032-6		001	5SY6 032-7		1	1 шт.	001	0.111
	40		5SY6 040-6		001	5SY6 040-7		1	1 шт.	001	0.100
N полюс, слева											
	2	1	--			5SY6 002-7KL		1	1 шт.	001	0.106
	4		--			5SY6 004-7KL		1	1 шт.	001	0.100
	6		5SY6 006-6KL		001	5SY6 006-7KL		1	1 шт.	001	0.100
	8		--			5SY6 008-7KL		1	1 шт.	001	0.107
	10		5SY6 010-6KL		001	5SY6 010-7KL		1	1 шт.	001	0.100
	13		5SY6 013-6KL		001	5SY6 013-7KL		1	1 шт.	001	0.107
	16		5SY6 016-6KL		001	5SY6 016-7KL		1	1 шт.	001	0.100
	20		5SY6 020-6KL		001	5SY6 020-7KL		1	1 шт.	001	0.100
	25		5SY6 025-6KL		001	5SY6 025-7KL		1	1 шт.	001	0.100
	32		5SY6 032-6KL		001	5SY6 032-7KL		1	1 шт.	001	0.112
	40		5SY6 040-6KL		001	5SY6 040-7KL		1	1 шт.	001	0.100

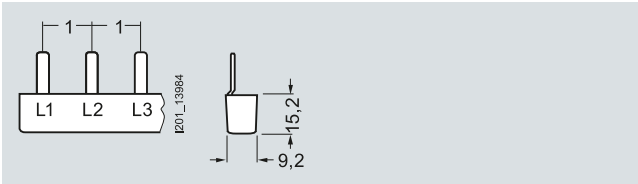
Информация по выбору и заказу

	Расстояние между штырями MW ¹⁾	Длина мм	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
5ST3 7 система шин, 10 мм ² , 12 MW, для MCB 1+N в 1 MW, компактная, может быть обрезана, с концевыми крышками								
								
Однофазные								
	Для 12 MCB 1+N, серый	1	216	5ST3 762	1	10 шт.	020	0.022
	Для 12 MCB 1+N, синий		216	5ST3 763	1	10 шт.	020	0.033
5ST3 7 система шин, 10 мм ² , для MCB 1+N в 1 MW, компактная, может быть обрезана, без концевых крышек								
								
Однофазные								
	Для MCB 1+N, серый	1	1016	5ST3 764	1	10 шт.	020	0.134
	Для MCB 1+N, синий		1016	5ST3 765	1	10 шт.	020	0.134
Концевые крышки для сборных шин 5ST3 76								
	1 комплект содержит правую и левую крышки							
	Серый			5ST3 766	1	10 комп.	020	0.001
	Синий			5ST3 767	1	10 комп.	020	0.001
5ST3 6 система шин, 10 мм ² , для MCB, фиксированная длина, не может быть обрезана, полностью изолирована								
Трехфазные								
	Для 6 MCB 1+N	1	102	5ST3 613	1	10 шт.	020	0.030
	Для 9 MCB 1+N		257.5	5ST3 614	1	10 шт.	020	0.056
	Для 12 MCB 1+N		210	5ST3 615	1	10 шт.	020	0.075
Клеммы для 5ST3 76								
	Боковое исполнение клеммы							
	Для проводников сечением до 25 мм ²			5ST3 768	1	25 шт.	020	0.018

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

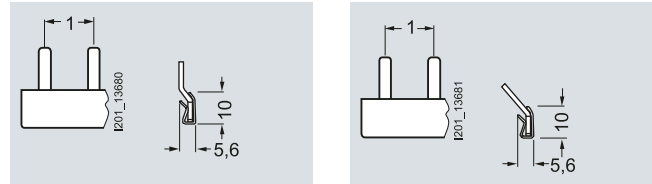
Габаритные чертежи

5ST3 6
 Расстояние между штырями в MW
 Размеры сбоку в мм (прибл.).



5ST3 613
 5ST3 614
 5ST3 615

5ST3 7
 Расстояние между штырями в MW
 Размеры сбоку в мм (прибл.).



5ST3 762
 5ST3 764

5ST3 763
 5ST3 765

Обзор

Концепция Siemens обеспечивает комбинирование всех дополнительных компонентов 5ST3 с модульными автоматическими выключателями серий 5SY и 5SP, а также дифференциальными автоматами 5SU1.

Автоматические выключатели 5SL и 5SY6 0... подходят для установки блок-контактов состояния и срабатывания. Кроме того, блок-контакты могут быть установлены на выключатели нагрузки 5TE8 и разъединители серии 5SG7 1 MINIZED.

Блок-контакты состояния (AS)

Блок-контакты состояния (AS) всегда сигнализируют о положении контактов модульных автоматических выключателей, независимо от того, был ли выключатель выключен вручную или же он сработал в результате сбоя. Существует исполнение для цепей с малыми токами и напряжениями для управления программируемыми контроллерами (ПЛК) согласно EN 61131-2. Блок-контакты состояния с кнопкой тестирования позволяют тестировать контрольные цепи без коммутации автоматического выключателя.

Блок-контакты срабатывания (FC)

Блок-контакты срабатывания (FC) сигнализируют об автоматическом срабатывании выключателя в результате сбоя, например, короткого замыкания или перегрузки. Если блок-контакт срабатывания активирован, то в случае ручного отключения автоматического выключателя положение его контакта не изменится. Блок-контакты срабатывания с кнопками TEST и RESET позволяют тестировать контрольные цепи без коммутации автоматического выключателя. Кроме того, красная кнопка RESET, встроенная в ручку, сигнализирует об автоматическом срабатывании автомата. Сигнал о срабатывании может быть сброшен вручную с помощью кнопки RESET.

Независимые расцепители (блоки)

Независимый расцепитель используется для дистанционного отключения модульных автоматических выключателей.

Расцепители минимального напряжения (UR)

Расцепители минимального напряжения встроены в электроустановки (например, в цепь EMERGENCY-OFF (аварийное отключение)), в случае аварийной ситуации они срабатывают и отключают автоматический выключатель, что, в свою очередь, обеспечивает разъединение цепи управления согласно EN 60204. Расцепитель также срабатывает в случае пропадания (прерывания) напряжения или снижения его величины ниже допустимого предела и не позволяет включить автоматический выключатель.

Механизмы дистанционных приводов (RC)

Механизмы дистанционных приводов используются для дистанционной коммутации ВКЛ/ВЫКЛ модульных автоматических выключателей и дистанционного включения RC-модулей, а также локальной ручной коммутации этих устройств. Функция блокировки позволяет проводить техобслуживание. Если автоматический выключатель или RC-модуль сработал, то перед повторным включением должно быть получено подтверждение. Механизм дистанционного привода управляется селекторным выключателем с положениями: «Locked» (Блокировка), «Manual» (Ручная коммутация) и «Remote Switching» (Дистанционная коммутация).

Положение селекторного выключателя:
 ВЫКЛ: Механизм дистанционного привода выключен, заблокирован механическим способом и может быть закрыт и/или заблокирован.

RC ВЫКЛ: Возможна только ручная коммутация.

RC ВКЛ: Возможна как ручная, так и дистанционная коммутация.

Если устройство отключается по сигналу ошибки (от RC-модулей, модульных автоматических выключателей), то ручка основного устройства и выключатели дистанционного управления механизмом устанавливаются в положение ВЫКЛ. Перед повторной активацией оператор должен подтвердить расцепление путем сброса механизма дистанционного привода (команда ВЫКЛ). Это обеспечивает безопасность электроустановки или защиту персонала во время проведения технического обслуживания.

В комбинации RC-модуль/модульный автоматический выключатель RC-модуль коммутируется асинхронно, т.е. перед модульным автоматическим выключателем. RC-модули для серий 5SY и 5SP4 могут быть скоммутированы в положение ВКЛ с помощью переключки ручки выключателя, для этого используется представляемое в комплекте устройство для крепления привода. Нет необходимости во включении RC-модуля через механизм дистанционного привода, поскольку контакты выключателя обеспечивают отключение электрической цепи.

Частота коммутации составляет максимум 2 срабатывания в минуту. Превышение этого показателя может привести к внутреннему расцеплению механизма дистанционного привода, чтобы исключить возможную перегрузку. В этом случае механизм дистанционного привода должен быть выключен с помощью селекторного выключателя (ВЫКЛ), повторное включение допустимо только по истечении минимум 5 минут. В соответствии с концепцией Siemens в отношении монтажа с правой стороны механизма дистанционного привода можно установить некоторые дополнительные компоненты 5ST3 ..., такие как AS, FC, модули и UR.

Модульные автоматические выключатели

Дополнительные компоненты



Электрические компоненты

RC-модули

RC-модули могут быть скомбинированы с модульными автоматическими выключателями с характеристиками А, В, С и D. Вместе они представляют собой комбинацию автоматического выключателя и устройства защитного отключения для защиты персонала и линий, а также для обеспечения противопожарной защиты. Данное исполнение может быть приспособлено к индивидуальным требованиям заказчика.

Информацию по RC-модулям см. в главе «Устройства защитного отключения».

Преимущества

Могут быть модифицированы с использованием любых дополнительных компонентов



- Модульные автоматические выключатели 5SL, 5SY и 5SP идеально подходят для простой и легкой установки дополнительных блок-контактов состояния и срабатывания.

Накидные металлические защелки дополнительных компонентов быстро и надежно фиксируют устройство без использования дополнительного инструмента.



- Блок-контакты срабатывания с кнопками TEST и RESET позволяют осуществлять простое тестирование вспомогательных цепей, а в случаях срабатывания автоматов — подтвердить коммутацию с помощью кнопки RESET, причем без необходимости осуществлять коммутацию самого автоматического выключателя.



- Блок-контакты с кнопкой TEST позволяют вручную тестировать цепи управления во время эксплуатации электроустановки, при этом коммутация автоматического выключателя не нужна.

Технические характеристики

	Блок-контакты состояния (AS)		Блок-контакты срабатывания (FC)
	5ST3 010, 5ST3 010-2 5ST3 011, 5ST3 011-2 5ST3 012, 5ST3 012-2	5ST3 013, 5ST3 013-2 5ST3 014, 5ST3 014-2 5ST3 015, 5ST3 015-2	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, №235		
Одобрения	См. приложение, глава 20		
Защита от короткого замыкания	Модульный автоматический выключатель или предохранитель gG 6 A		
Нагрузка на контакт			
• Мин.	50 мА, 24 В	1 мА/5 В DC 50 мА/30 В DC	50 мА, 24 В
• Макс.	--	--	--
• 400 В AC, AC-14, HO	A 2	--	2
• 230 В AC, AC-14, HO	A 6	--	6
• 400 В AC, AC-13, H3	A 2	--	2
• 230 В AC, AC-13, H3	A 6	--	6
• 220 В DC, DC-13, HO+H3	A 1	--	1
• 110 В DC, DC-13, HO+H3	A 1	--	1
• 60 В DC, DC-13, HO+H3	A 3	--	3
• 24 В DC, DC-13, HO+H3	A 6	--	6
Среднее число коммутаций при номинальной нагрузке	20000 коммутаций	20000 коммутаций	20000 коммутаций
Поперечное сечение проводника	мм ² AWG 0.5 ... 2.5 22 ... 14	0.5 ... 2.5 22 ... 14	0.5 ... 2.5 22 ... 14
Клеммы			
• Момент затяжки клеммы	Нм фунт/ дюйм 0.5 4.5	0.5 4.5	0.5 4.5
Позиция при установке	Любая	Любая	Любая
Температура окружающей среды	°C -25 ... +55	-25 ... +55	-25 ... +55
Температура хранения	-40 ... +75	-40 ... +75	-40 ... +75
Устойчивость к климатическим воздействиям	По IEC 60068-2-30	Циклы 28	
Ударная прочность	По IEC 60068-2-27	м/с 50 при 11 мс полуволны	
Стойкость к вибрации	По IEC 60068-2-6	м/с ² 50 при 10 ... 150 Гц	

Стандарты		Расцепители минимального напряжения (UR)		Независимые расцепители (блоки)		Механизмы дистанционных приводов (RC)
		5ST3 04	EN 60947-1	5ST3 030	5ST3 031	5ST3 050
Номинальное напряжение U_n	В AC	230		110 ... 415	24 ... 60	230
	В DC	24, 110		110	24 ... 60	--
• Рабочий диапазон U_n		$0.85 \dots 1.1 \times U_n$		$0.7 \dots 1.1 \times U_n$		$0.9 \dots 1,15 \times U_n$
• Номинальная частота f_n	Гц	--		50 ... 60		50 ... 60
Пределы срабатывания						
• Расцепление		$< 0,35 \dots 0,7 \times U_n$		--		--
Защита от короткого замыкания		Модульный автоматический выключатель В/С 6 А или предохранитель gG 6 А				
Минимальная нагрузка на контакт		50 мА, 24 В		50 мА, 24 В		--
Число срабатываний		макс. 2 000		макс. 2 000		--
Среднее число коммутаций при номинальной нагрузке		20000 коммутаций		20000 коммутаций		20000 коммутаций 5 000 на RC-модуле
Поперечное сечение проводника	мм ² AWG	0.5 ... 2.5 22 ... 14		0.5 ... 2.5 22 ... 14		0.5 ... 2.5 22 ... 14
Клеммы						
• Момент затяжки клеммы	Нм фунт/ дюйм	0.8 6.8		0.8 6.8		0.4 ... 0.5 4.5
Позиция при установке		Любая		Любая		Любая
Температура окружающей среды	°С	-25 ... +55		-25 ... +55		-20 ... +55
Температура хранения	°С	-40 ... +75		-40 ... +75		-40 ... +75
Устойчивость к климатическим воздействиям	По IEC 60068-2-30	Циклы	28			
Ударная прочность	По IEC 60068-2-27	м/с	50 при 11 мс полуволны			
Стойкость к вибрации	По IEC 60068-2-6	м/с ²	50 при 10 ... 150 Гц			
Частота переключений						2 коммутации в минуту
Длительность коммутации	с	--				< 2
Минимальная длительность команды	с	--				0,2, возможна непрерывная команда
Номинальная мощность рассеяния	ВА	--				Потребление мощности отсутствует, при коммутации 26
Действие при аварийном отключении напряжения управления		--				Без изменений

Техническую информацию по RC-модулям см. в главе «Устройства защитного отключения».

Модульные автоматические выключатели

Дополнительные компоненты



Электрические компоненты

Данные для выбора и заказа

	Номинальное напряжение U_n В	Модульная ширина MW ¹⁾	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг	
<p>Блок-контакты состояния (AS) Для модульных автоматических выключателей 5SL, 5SY, 5SP, дифференциальных автоматов 5SU1 и выключателей 5TE8</p>	1 НО + 1 НЗ Для низкой мощности	0.5	▶	5ST3 010 5ST3 013	1 1	1 шт. 1 шт.	020 020	0.066 0.055	
	2 НО Для низкой мощности			5ST3 011 5ST3 014	1 1	1 шт. 1 шт.	020 020	0.055 0.054	
	2 НЗ Для низкой мощности			5ST3 012 5ST3 015	1 1	1 шт. 1 шт.	020 020	0.055 0.060	
	<p>Блок-контакты состояния с кнопкой TEST (AS) Для модульных автоматических выключателей 5SL, 5SY, 5SP, дифференциальных автоматов 5SU1 и выключателей 5TE8</p>	1 НО + 1 НЗ Для низкой мощности	0.5		5ST3 010-2 5ST3 013-2	1 1	1 шт. 1 шт.	020 020	0.045 0.045
		2 НО Для низкой мощности			5ST3 011-2 5ST3 014-2	1 1	1 шт. 1 шт.	020 020	0.045 0.045
		2 НЗ Для низкой мощности			5ST3 012-2 5ST3 015-2	1 1	1 шт. 1 шт.	020 020	0.045 0.045
<p>Блок-контакты срабатывания (FC) Для модульных автоматических выключателей 5SL, 5SY, 5SP и дифференциальных автоматов 5SU1</p>		1 НО + 1 НЗ	0.5	▶	5ST3 020	1	1 шт.	020	0.056
	2 НО			5ST3 021	1	1 шт.	020	0.056	
	2 НЗ			5ST3 022	1	1 шт.	020	0.057	
<p>Блок-контакты срабатывания (FC) с кнопкой TEST и ACKNOWLEDGE Для модульных автоматических выключателей 5SL, 5SY, 5SP и дифференциальных автоматов 5SU1</p>	1 НО + 1 НЗ	0.5	▶	5ST3 020-2	1	1 шт.	020	0.050	
	2 НО			5ST3 021-2	1	1 шт.	020	0.050	
	2 НЗ			5ST3 022-2	1	1 шт.	020	0.050	
<p>Расцепители минимального напряжения (UR) Для автоматических выключателей 5SY, 5SP и дифференциальных автоматов 5SU1 не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY6 0.. и 5SL</p> <p>Со встроенными блок-контактами состояния</p>	230 В AC	1	▶	5ST3 040	1	1 шт.	020	0.107	
	110 В DC			5ST3 041	1	1 шт.	020	0.105	
	24 DC			5ST3 042	1	1 шт.	020	0.101	
	Без встроенных блок-контактов состояния								
	230 В AC	1	▶	5ST3 043	1	1 шт.	020	0.092	
	110 В DC			5ST3 044	1	1 шт.	020	0.091	
24 DC			5ST3 045	1	1 шт.	020	0.088		
<p>Независимые расцепители (блоки) Для автоматических выключателей 5SY, 5SP и дифференциальных автоматов 5SU1 не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY6 0.. и 5SL</p>	110 ... 415 В AC	1	▶	5ST3 030	1	1 шт.	020	0.090	
	24 ... 60 В AC/DC	1	▶	5ST3 031	1	1 шт.	020	0.090	
<p>Механизмы дистанционных приводов (RC) Для автоматических выключателей 5SY и 5SP и дифференциальных автоматов 5SU1, не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SL3, 5SL6, 5TE8 ...CC</p>	230 В AC	3.5	▶	5ST3 050	1	1 шт.	020	0.461	






¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

Дополнительные компоненты

Электрические компоненты

3






	Номинальный дифференциальный ток	Номинальный ток	Модульная ширина MW ¹⁾	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес	
	$I_{\Delta n}$ мА	I_n А							одной PU примерно.	
									кг	
	RC-модули, тип А, мгновенное расцепление Для модульных автоматических выключателей 5SY, не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL 2P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц									
	10	0.3 ... 16	2	▶	5SM2 121-6	1	1 шт.	011	0.207	
	30	0.3 ... 40			5SM2 322-6	1	1 шт.	011	0.209	
	300				5SM2 622-6	1	1 шт.	011	0.199	
	30	0.3 ... 63			5SM2 325-6	1	1 шт.	011	0.215	
	100				5SM2 425-6	1	1 шт.	011	0.211	
	300				5SM2 625-6	1	1 шт.	011	0.203	
500				5SM2 725-6	1	1 шт.	011	0.198		
	Для модульных автоматических выключателей 5SY, не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL 3P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц									
	30	0.3 ... 40	3		5SM2 332-6	1	1 шт.	011	0.314	
	300				5SM2 632-6	1	1 шт.	011	0.295	
	30	0.3 ... 63			5SM2 335-6	1	1 шт.	011	0.359	
	100				5SM2 435-6	1	1 шт.	011	0.327	
	300				5SM2 635-6	1	1 шт.	011	0.298	
	500				5SM2 735-6	1	1 шт.	011	0.322	
	Для модульных автоматических выключателей 5SY, не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL 4P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц									
	30	0.3 ... 40	3	▶▶	5SM2 342-6	1	1 шт.	011	0.337	
	300				5SM2 642-6	1	1 шт.	011	0.326	
	30	0.3 ... 63			5SM2 345-6	1	1 шт.	011	0.397	
	100				5SM2 445-6	1	1 шт.	011	0.357	
	300				5SM2 645-6	1	1 шт.	011	0.328	
	500				5SM2 745-6	1	1 шт.	011	0.326	
	Для модульных автоматических выключателей 5SP4 (характеристики В и С) 2P, 125 ... 230 В AC, 50 ... 60 Гц									
	30	80 ... 100	3.5		5SM2 327-6	1	1 шт.	011	0.529	
	300				5SM2 627-6	1	1 шт.	011	0.458	
	Для модульных автоматических выключателей 5SP4 (характеристики В и С) 4P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц									
	30	80 ... 100	5		5SM2 347-6	1	1 шт.	011	0.934	
	300				5SM2 647-6	1	1 шт.	011	0.682	

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Дополнительные компоненты

Электрические компоненты

3

	Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинальный ток I_n А	Модульная ширина MW ¹⁾	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг	
 <p>RC-модули, тип А, повышенной стойкости (с кратковременной задержкой) Для модульных автоматических выключателей 5SY, не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL 2P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц</p>	30	0.3 ... 40	2		5SM2 322-6KK01	1	1 шт.	011	0.215	
	30	0.3 ... 63			5SM2 325-6KK01	1	1 шт.	011	0.214	
	Для модульных автоматических выключателей 5SY, не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL 3P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц									
	30	0.3 ... 40	3		5SM2 332-6KK01	1	1 шт.	011	0.365	
	30	0.3 ... 63			5SM2 335-6KK01	1	1 шт.	011	0.365	
	Для модульных автоматических выключателей 5SY, не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL 4P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц									
30	0.3 ... 40	3		5SM2 342-6KK01	1	1 шт.	011	0.390		
30	0.3 ... 63			5SM2 345-6KK01	1	1 шт.	011	0.388		
 <p>RC-модули, тип А, селективные↔ Для модульных автоматических выключателей 5SY, не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL 2P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц</p>	300	0.3 ... 40	2		5SM2 622-8	1	1 шт.	011	0.210	
	300	0.3 ... 63			5SM2 625-8	1	1 шт.	011	0.210	
	Для модульных автоматических выключателей 5SY, не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL 3P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц									
	300	0.3 ... 63	3		5SM2 635-8	1	1 шт.	011	0.341	
	500				5SM2 735-8	1	1 шт.	011	0.323	
	1000				5SM2 835-8	1	1 шт.	011	0.304	
 <p>Для модульных автоматических выключателей 5SY, не предназначены для использования с модульными автоматическими выключателями 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.. и 5SL 4P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц</p>	300	0.3 ... 63	3		5SM2 645-8	1	1 шт.	011	0.373	
	500				5SM2 745-8	1	1 шт.	011	0.333	
	1000				5SM2 845-8	1	1 шт.	011	0.333	
 <p>Для модульных автоматических выключателей 5SP4 (характеристики В и С) 2P, 125 ... 230 В AC, 50 ... 60 Гц</p>	300	80 ... 100	3.5		5SM2 627-8	1	1 шт.	011	0.519	
 <p>Для модульных автоматических выключателей 5SP4 (характеристики В и С) 4P, 230 ... 400 В AC, 50 ... 60 Гц</p>	300	80 ... 100	5		5SM2 647-8	1	1 шт.	011	0.838	
	1000				5SM2 847-8	1	1 шт.	011	0.706	

1) 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.










Модульные автоматические выключатели

Дополнительные компоненты

Механические компоненты

3

Информация по выбору и заказу

Исполнение	Модуль-ная ширина MW ¹⁾	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
 Крышки клемм Для модульных автоматических выключателей, не предназначены для использования с 5SY6 0... Для обеспечения дополнительной защиты винтовых отверстий для каждого полюса, с возможностью пломбировки. При использовании с 5SY предотвращают отсоединение устройства от стандартной монтажной рейки.		▶	5ST3 800	1	10 шт.	020	0.002
 Устройства для блокировки ручки Возможность пломбировки для предотвращения несанкционированного механического ВКЛ/ВЫКЛ Для модульных автоматических выключателей 5SP и 5SY Для замков с дужкой макс. 3 мм			5ST3 801	1	1 шт.	020	0.012
 Для модульных автоматических выключателей 5SL Для замков с дужкой 3 ... 6 мм			5ST3 806	1	5 шт.	020	0.007
 Замки Для устройств блокировки ручки 5ST3 801 и 5ST3 806			5ST3 802	1	1 шт.	020	0.031
Блокирующие устройства Для модульных автоматических выключателей 5SP и 5SY, в комплект входит устройство блокировки ручки 5ST3 801 и замок 5ST3 802			5ST3 803	1	1 компл.	020	0.041
Блокирующие устройства Для модульных автоматических выключателей 5SL, включает устройство блокировки ручки 5ST3 806 и замок 5ST3 802			5ST3 807	1	1 компл.	020	0.034
 Распорки Могут быть установлены с любой стороны стандартной монтажной рейки. Для удобной прокладки кабелей рекомендуется использовать две распорки	0.5		5TG8 240	1	2 шт.	026	0.010
 Крепежные детали Изготовлены из пластика, для использования на монтажных панелях			5ST2 201	1	1 шт.	020	0.013
 Маркировочные бирки 15 x 9 мм, 3 рамки по 44 бирки, могут быть размещены на буртике корпуса, белого цвета, самоклеящиеся			5ST2 173	1	1 компл.	020	0.049

Система маркировки

Нанесение надписей на самоклеящихся бирках для обеспечения унифицированного и аккуратного вида распределительного оборудования. Программу для маркировки можно бесплатно скачать по адресу: www.siemens.com/labeling-tool

Рекомендуемые бирки ELAT-3-747 для печати на стандартных принтерах можно заказать по адресу:

Brady GmbH
Otto-Hahn-Str. 5-7
D-63222 Langen
Тел.: +49 (6103) 7598-660





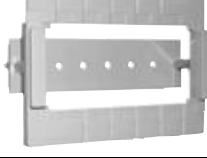
* Заказывается данное или кратное ему количество.

Модульные автоматические выключатели

Дополнительные компоненты

Механические компоненты

3

	Исполнение	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
	Крышки клемм, серые Для навесного монтажа, степень защиты IP40, с возможностью пломбировки, в комплекте со стандартной монтажной рейкой 35 мм • До 2,5 MW • До 4,5 MW		5SW3 004	1	1 шт.	015	0.091
			5SW3 005	1	1 шт.	015	0.171
	Встраиваемый кожух, серый Для скрытого монтажа, степень защиты IP40 со стандартной монтажной рейкой 35 мм • До 2,5 MW • До 4,5 MW		5SW3 006	1	1/4 шт.	015	0.133
			5SW3 007	1	1 шт.	015	0.162
	Литые пластмассовые кожухи, серые Для навесного монтажа, степень защиты IP54, со стандартной монтажной рейкой 35 мм, с возможностью пломбировки с прозрачной откидной крышкой Для 4,5 MW		5SW1 200	1	1 шт.	015	0.447
	Крышки Могут быть собраны в виде мини-распределительного шкафа, подходят для всех моделей устройств, элементы крышек подготовлены для монтажа на рейку со стандартными маркировочными крышками, содержат:	▶	5ST2 134	1	10 шт.	020	0.021
			5ST2 135	1	5 шт.	020	0.288
			5ST2 136	1	5 шт.	020	0.239
	Держатели для монтажа передней панели 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		7LF9 006	1	1 шт.	025	0.070
	Промежуточные рамки для устройств размером 70 мм в 55-миллиметровых распределительных щитах ALPHA SIMBOX Исполнение		8GB4 561	1	1 шт.	032	0.900
			8GB4 562	1	1 шт.	032	1.100
			8GB4 563	1	1 шт.	032	1.300
			8GB4 564	1	1 шт.	032	1.500

8GB4 563

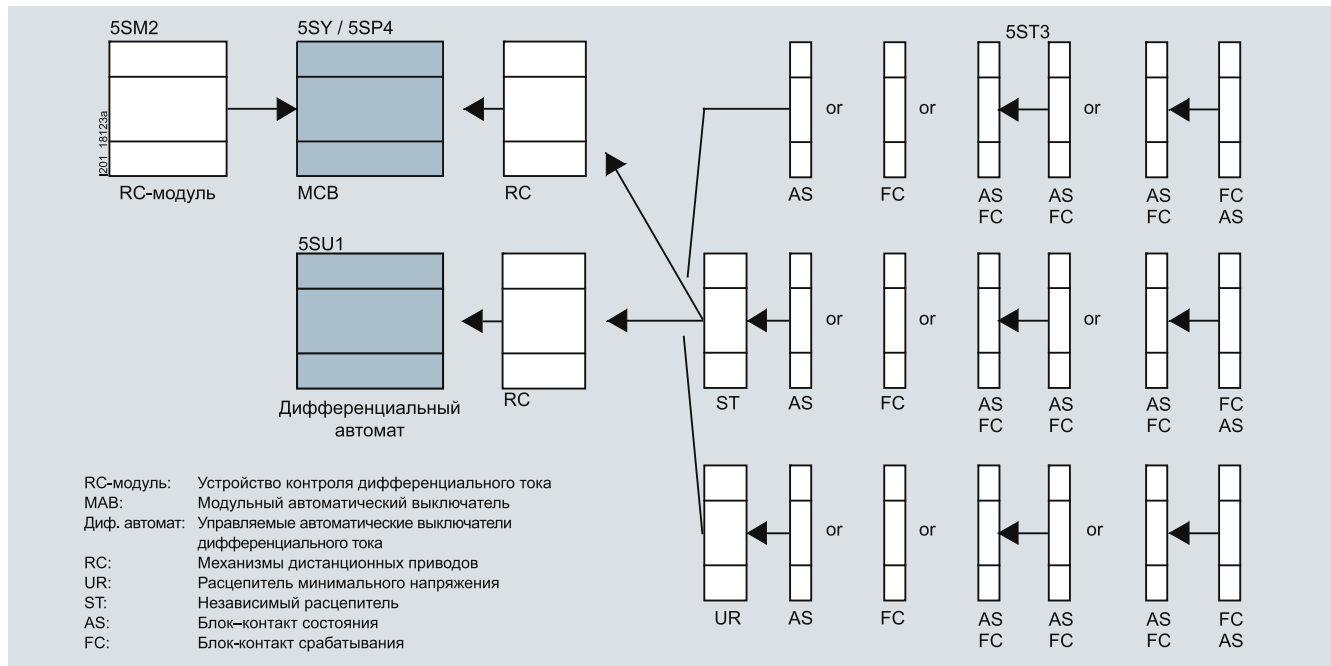
Более подробную информацию о распределительных щитах ALPHA, малогабаритных распределительных щитах ALPHA SIMBOX и промежуточных рамках см. в каталоге LV 10.2, глава «Распределительные щиты».

Дополнительная информация

Концепция монтажа Siemens обеспечивает комбинирование любых дополнительных компонентов 5ST3 с модульными автоматическими выключателями серий 5SY и 5SP, а также дифференциальными автоматами 5SU1.

Автоматические выключатели 5SL и 5SY6 0.. подходят для установки блок-контактов состояния и срабатывания. Кроме того, блок-контакты могут быть установлены на выключатели нагрузки 5TE8 и разъединители серии 5SG7 1 MINIZED.

На схеме показано, какие дополнительные компоненты могут быть установлены справа или слева.



Техническую информацию по концепции монтажа дифференциальных автоматов см. в главе «Устройства защитного отключения».

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST стандартные сборные шины

3

Обзор

Система сборных шин со штыревыми присоединениями может быть использована для всех моделей модульных автоматических выключателей 5SL6 и 5SJ6 ...-KS и серий модульных автоматических выключателей 5SY с установленными дополнительными блок-контактами состояния (AS) и срабатывания (FC) или без них.

По запросу предоставляются сборные шины 10 и 16 мм².

Сборные шины 5ST3 7 могут быть обрезаны до нужной длины в соответствии с необходимыми требованиями.

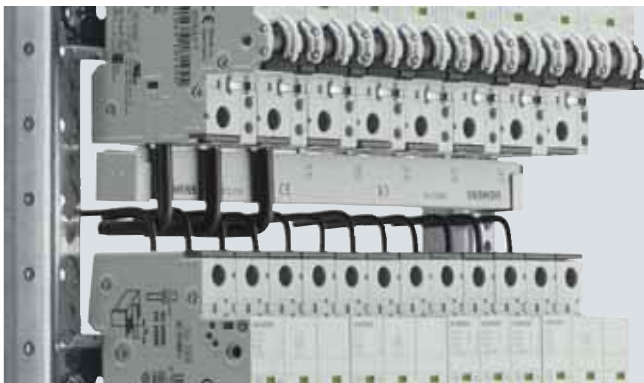
Исключительно гибкие сборные шины 5ST3 6 с фиксированной длиной позволяют выполнять монтаж любой длины, поскольку шины могут быть проложены с перекрытием.

В этом случае нет необходимости разрезать, подгонять по длине, удалять заусенцы, зачищать поверхности среза и устанавливать на них концевые крышки.

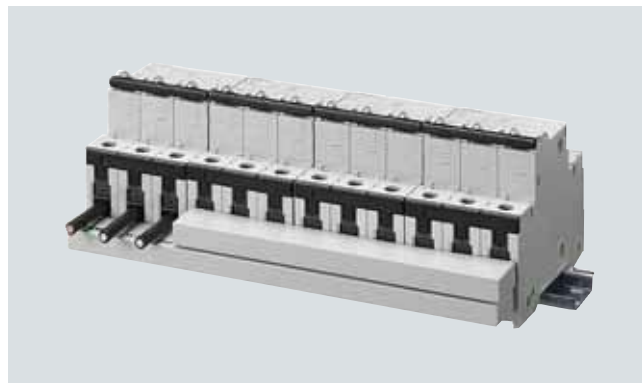
Любые свободные штыри сборной шины могут быть закрыты элементами, исключающими случайные прикосновения.

Более подробную информацию о монтаже модульных автоматических выключателей на сборных шинах, где установлены устройства защитного отключения, см. в главе «Устройства защитного отключения».

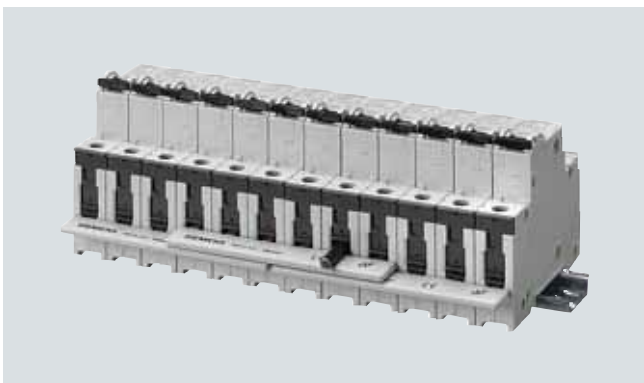
Преимущества



- Установка сборной шины между рядами устройств, в нижней их части и позади подключаемого проводника, обеспечивает наличие свободного пространства для ввода и подключения проводников. Это позволяет легко контролировать присоединения.



- Возможность перекрытия при монтаже сборных шин позволяет использовать кабели с поперечным сечением до 32 мм², при использовании соответствующих компонентов, 10 и 16 мм².



- Используя возможность перекрытия сборных шин фиксированной длины, можно создавать комбинации с любым количеством устройств.



- Присоединение проводников всегда хорошо видно, это облегчает ввод кабеля любого типа и значительно сокращает время монтажа.

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

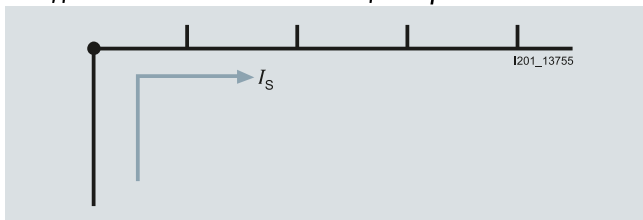
5ST стандартные сборные шины

3

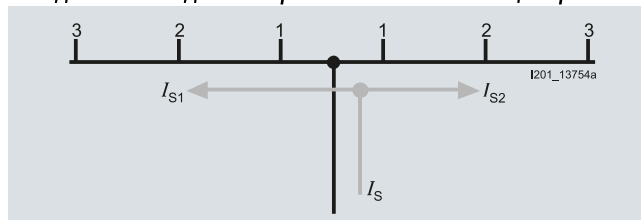
Технические характеристики

		5ST3
Стандарты		EN 60439-1 (VDE 0660-500): 2005-01
Материал сборной шины		SF-Cu F 24
Материал перегородок		Пластик, Sycoloy 3600 теплостойкость более 90 °C огнестойкий и самозатухающий, не содержит диоксинов и галогенов
Номинальное рабочее напряжение U_c	В AC	400
Номинальный ток I_n		
• Поперечное сечение 10 мм ²	A	63
• Поперечное сечение 16 мм ²	A	80
Выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp}	кВ	4
Испытательное импульсное напряжение (1,2/50)	кВ	6.2
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cc}	кА	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
• Уровень загрязнения		2
Максимальный ток сборной шины I_S /фазу		
• Ввод питания в начале сборной шины		
- Поперечное сечение 10 мм ²	A	63
- Поперечное сечение 16 мм ²	A	80
• Ввод в центре сборной шины		
- Поперечное сечение 10 мм ²	A	100
- Поперечное сечение 16 мм ²	A	130

Ввод питания в начале или конце сборной шины



Ввод питания вдоль сборной шины или в ее центре












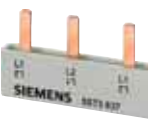


Сумма исходящих токов на ответвление (1, 2, 3 ... n) не должна превышать максимальный ток сборной шины I_S /фазу.

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST стандартные сборные шины

Данные для выбора и заказа

	Расстояние между штырями MW ¹⁾	Длина мм	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
5ST3 6 система шин, 10 мм², для МСВ, фиксированная длина, не может быть обрезана, полностью изолирована								
Однофазные								
	Для 2 МСВ 1Р	33		5ST3 600	1	10 шт.	020	0.009
	Для 6 МСВ 1Р	105		5ST3 601	1	10 шт.	020	0.019
	Для 12 МСВ 1Р	210		5ST3 602	1	10 шт.	020	0.047
Однофазные, для МСВ с AS или FC								
	Для 2 МСВ 1Р	40		5ST3 603	1	10 шт.	020	0.010
	Для 6 МСВ 1Р	156.5		5ST3 604	1	10 шт.	020	0.030
	Для 9 МСВ 1Р	237		5ST3 605	1	10 шт.	020	0.044
Двухфазные								
	Для 2 МСВ 2Р	75.5		5ST3 606	1	10 шт.	020	0.018
	Для 3 МСВ 2Р	105		5ST3 607	1	10 шт.	020	0.027
	Для 6 МСВ 2Р	210		5ST3 608	1	10 шт.	020	0.063
Трехфазные								
	Для 2 МСВ 3Р	102		5ST3 613	1	10 шт.	020	0.030
	Для 3 МСВ 3Р	157.5		5ST3 614	1	10 шт.	020	0.056
	Для 4 МСВ 3Р	210		5ST3 615	1	10 шт.	020	0.075
Трехфазные, для МСВ с AS или FC								
	Для 2 МСВ 3Р	115		5ST3 616	1	10 шт.	020	0.038
	Для 4 МСВ 3Р	237		5ST3 617	1	10 шт.	020	0.090
	Для 6 МСВ 1Р	125		5ST3 618	1	10 шт.	020	0.046
	Для 9 МСВ 1Р	229		5ST3 620	1	10 шт.	020	0.075
Трехфазные								
	Для 1 устройства защитного отключения, 4Р N, справа и 8 МСВ 1Р	210		5ST3 624	1	10 шт.	020	0.077
	Для 1 устройства защитного отключения, 4Р N, слева и 8 МСВ 1Р	192		5ST3 667	1	10 шт.	020	0.061
Четырехфазные								
	Для 2 МСВ 4Р или 3Р+N	145		5ST3 621	1	10 шт.	020	0.055
	Для 3 МСВ 4Р или 3Р+N	215		5ST3 622	1	10 шт.	020	0.093
	Для 6 МСВ 2Р или 1Р+N	215		5ST3 623	1	10 шт.	020	0.087
5ST3 6 сборных шин, 16 мм², для МСВ, фиксированная длина, не может быть обрезана, полностью изолирована								
Однофазные								
	Для 2 МСВ 1Р	33		5ST3 630	1	10 шт.	020	0.007
	Для 6 МСВ 1Р	105		5ST3 631	1	10 шт.	020	0.025
	Для 12 МСВ 1Р	210		5ST3 632	1	10 шт.	020	0.048
Однофазные, для МСВ с AS или FC								
	Для 2 МСВ 1Р	40		5ST3 633	1	10 шт.	020	0.010
	Для 6 МСВ 1Р	156.5		5ST3 634	1	10 шт.	020	0.029
	Для 9 МСВ 1Р	237		5ST3 635	1	10 шт.	020	0.052
Двухфазные								
	Для 2 МСВ 2Р	75.5		5ST3 636	1	10 шт.	020	0.012
	Для 3 МСВ 2Р	105		5ST3 637	1	10 шт.	020	0.037
	Для 6 МСВ 2Р	210		5ST3 638	1	10 шт.	020	0.089
Двухфазные для МСВ с AS или FC								
	Для 2 МСВ 2Р	75.5		5ST3 640	1	10 шт.	020	0.024
	Для 3 МСВ 2Р	120.5		5ST3 641	1	10 шт.	020	0.048
	Для 5 МСВ 2Р	210		5ST3 642	1	10 шт.	020	0.081



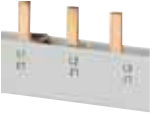
¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST стандартные сборные шины

3

	Расстояние между штырями MW ¹⁾	Длина мм	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
5ST3 6 сборных шин, 16 мм², для МСВ, фиксированная длина, не может быть обрезана, полностью изолирована								
Трехфазные								
Для 2 МСВ 3P	1	102.5		5ST3 643	1	10 шт.	020	0.047
Для 3 МСВ 3P		157.5		5ST3 644	1	10 шт.	020	0.085
Для 4 МСВ 3P		210	▶	5ST3 645	1	10 шт.	020	0.119
Трехфазные, для МСВ с AS или FC								
Для 2 МСВ 3P	1+1+1.5	115		5ST3 646	1	10 шт.	020	0.052
Для 4 МСВ 3P		237		5ST3 647	1	10 шт.	020	0.126
Для 6 МСВ 1P	1.5	156		5ST3 648	1	10 шт.	020	0.067
Для 9 МСВ 1P		245		5ST3 650	1	10 шт.	020	0.110
Трехфазные, для 1 устройства защитного отключения, 4P N, справа и 8 МСВ 1P								
	1	210		5ST3 654	1	10 шт.	020	0.108
Трехфазные, для 1 устройства защитного отключения, 4P N, слева и 8 МСВ 1P								
	1	210		5ST3 668	1	10 шт.	020	0.099
Четырехфазные								
Для 2 МСВ 4P или 3P+N	1			5ST3 651	1	10 шт.	020	0.071
Для 3 МСВ 4P или 3P+N				5ST3 652	1	10 шт.	020	0.130
Для 6 МСВ 2P или 1P+N				5ST3 653	1	10 шт.	020	0.118
Защита от прикосновений								
	Для свободных присоединений, желтые (RAL 1004) 5 x 1 штырь			▶ 5ST3 655	1	10 шт.	020	0.003
Комплекты								
10 мм ²				5ST3 656	1	1 компл.	020	5.460
20 x 5ST3 613 + 10 x 5ST3 614 + 50 x 5ST3 615 + 50 x 5ST3 655								
16 мм ²				5ST3 657	1	1 компл.	020	7.650
20 x 5ST3 643 + 10 x 5ST3 644 + 50 x 5ST3 645 + 50 x 5ST3 655								
5ST3 7 система шин, 10 мм², 12 MW, для МСВ, может быть обрезана, с концевыми крышками								
Однофазные, угловые								
	Для 12 МСВ 1P	1	214	5ST3 730	1	1 шт.	020	0.032
	Для 9 МСВ 1P с AS или FC	1.5		5ST3 732	1	1 шт.	020	0.034
Двухфазные								
	Для 6 МСВ 2P	1		5ST3 734	1	1 шт.	020	0.070
	Для 4 МСВ 2P с AS или FC	1+1.5		5ST3 736	1	1 шт.	020	0.072
Трехфазные								
	Для 4 МСВ 3P	1		5ST3 738	1	1 шт.	020	0.084
	Для 3 МСВ 3P с AS или FC	1+1+1.5		5ST3 741	1	1 шт.	020	0.078
	Для 3 МСВ 1P с AS или FC	1.5		5ST3 743	1	1 шт.	020	0.075
Четырехфазные								
	Для 3 МСВ 4P или 3P+N	1		5ST3 745	1	1 шт.	020	0.119
5ST3 7 система шин, 10 мм², 56 MW, для МСВ, может быть обрезана, без концевых крышек								
Однофазные, угловые								
	Для МСВ 1P	1	1016	5ST3 731	1	1 шт.	020	0.153
	Для МСВ 1P с AS или FC	1.5		5ST3 733	1	1 шт.	020	0.157
Двухфазные								
	Для МСВ 2P	1		5ST3 735	1	1 шт.	020	0.343
	Для МСВ 2P с AS или FC	1+1.5		5ST3 737	1	1 шт.	020	0.327
Трехфазные								
	Для МСВ 3P	1		5ST3 740	1	1 шт.	020	0.440
	Для МСВ 3P с AS или FC	1+1+1.5		5ST3 742	1	1 шт.	020	0.421
	Для МСВ 1P с AS или FC	1.5		5ST3 744	1	1 шт.	020	0.420
Четырехфазные								
	Для МСВ 4P или 3P+N	1		5ST3 746	1	1 шт.	020	0.600

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

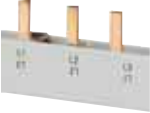
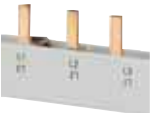





* Заказывается данное или кратное ему количество.

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST стандартные сборные шины

3

	Расстояние между штырями MW ¹⁾	Длина мм	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг	
	5ST3 7 система сборных шин, 16 мм ² , 12 MW, для МСВ, может быть обрезана, с концевыми крышками								
	Однофазные, угловые								
	Для МСВ 1P	1	214	▶	5ST3 700	1	1 шт.	020	0.039
	Для МСВ 1P с AS или FC	1.5			5ST3 702	1	1 шт.	020	0.040
	Двухфазные								
	Для МСВ 2P	1		▶	5ST3 704	1	1 шт.	020	0.092
	Для МСВ 2P с AS или FC	1+1.5			5ST3 706	1	1 шт.	020	0.090
	Трехфазные								
	Для МСВ 3P	1		▶	5ST3 708	1	1 шт.	020	0.116
	Для МСВ 3P с AS или FC	1+1+1.5			5ST3 711	1	1 шт.	020	0.098
Для МСВ 1P с AS или FC	1.5			5ST3 713	1	1 шт.	020	0.098	
Четырехфазные									
Для МСВ 4P или 3P+N	1			5ST3 715	1	1 шт.	020	0.142	
	5ST3 7 система сборных шин, 16 мм ² , 56 MW, для МСВ, может быть обрезана, без концевых крышек								
	Однофазные, угловые								
	Для МСВ 1P	1	1016	▶	5ST3 701	1	1 шт.	020	0.196
	Для МСВ 1P с AS или FC	1.5		▶	5ST3 703	1	1 шт.	020	0.185
	Двухфазные								
	Для МСВ 2P	1		▶	5ST3 705	1	1 шт.	020	0.452
	Для МСВ 2P с AS или FC	1+1.5			5ST3 707	1	1 шт.	020	0.446
	Трехфазные								
	Для МСВ 3P	1		▶	5ST3 710	1	1 шт.	020	0.610
	Для МСВ 3P с AS или FC	1+1+1.5		▶	5ST3 712	1	1 шт.	020	0.580
Для МСВ 1P с AS или FC	1.5			5ST3 714	1	1 шт.	020	0.540	
Четырехфазные									
Для МСВ 4P или 3P+N	1			5ST3 716	1	1 шт.	020	0.798	
	5ST3 7 система сборных шин, 10 мм ² , 56 MW, может быть обрезана, с концевыми крышками и защитой от прикосновения								
	Четырехфазные								
Для МСВ 2P и дифференциальных автоматов 1P+N	1	1008		5ST3 770-2	1	10 шт.	020	0.400	
	5ST3 7 система сборных шин, 16 мм ² , 56 MW, может быть обрезана, с концевыми крышками и защитой от прикосновения								
	Четырехфазные								
Для МСВ 2P и дифференциальных автоматов 1P+N	1	1008		5ST3 770-3	1	10 шт.	020	0.550	
	5ST3 7 система сборных шин, 10 мм ² , 16 MW, может быть обрезана, с концевыми крышками и защитой от прикосновения								
	Четырехфазные								
Для устройств защитного отключения 4P, N, справа, и 6 МСВ 1P+N	1	288		5ST3 770-4	1	10 шт.	020	0.100	
	5ST3 7 система сборных шин, 16 мм ² , 16 MW, может быть обрезана, с концевыми крышками и защитой от прикосновения								
	Четырехфазные								
Для устройств защитного отключения 4P, N, справа, и 6 МСВ 1P+N	1	288		5ST3 770-5	1	10 шт.	020	0.160	
	Концевые крышки для сборных шин 5ST3 7, могут быть обрезаны								
	Для однофазных сборных шин			▶	5ST3 748	1	10 шт.	020	0.001
	Для двухфазных и трехфазных сборных шин			▶	5ST3 750	1	10 шт.	020	0.001
	Для четырехфазных сборных шин			▶	5ST3 718	1	10 шт.	020	0.002


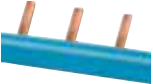
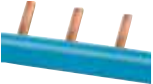

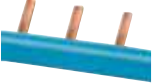
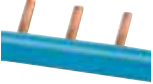


¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST стандартные сборные шины

3

	Расстояние между штырями MW ¹⁾	Длина мм	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг
	5ST3 7 система шин, 10 мм ² , 12 MW, для МСВ 1+N в 1 MW, компактная, может быть обрезана, с концевыми крышками							
	1	216		5ST3 762	1	10 шт.	020	0.022
	1			5ST3 763	1	10 шт.	020	0.033
	5ST3 7 система шин, 10 мм ² , 56 MW, для МСВ 1+N в 1 MW, компактная, может быть обрезана, без концевых крышек							
	1	1016		5ST3 764	1	10 шт.	020	0.134
	1			5ST3 765	1	10 шт.	020	0.134
	Концевые крышки для сборных шин 5ST3 76 1 комплект содержит правую и левую крышки							
	Серый			5ST3 766	1	10 комп.	020	0.001
	Синий			5ST3 767	1	10 комп.	020	0.001
	Клеммы для 5ST3 76 Клемма типа S Для проводников сечением до 25 мм ²							
				5ST3 768	1	25 шт.	020	0.018

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

Модульные автоматические выключатели

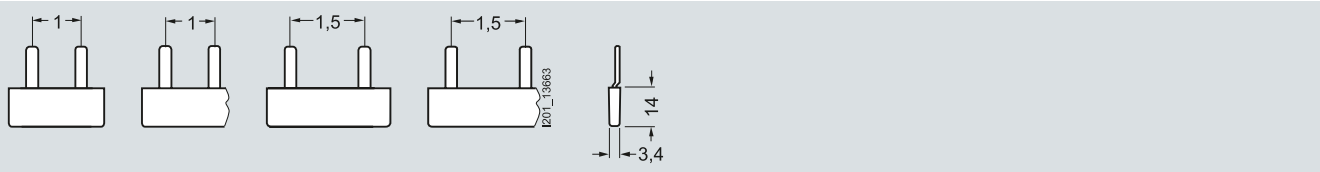
Сборные шины

5ST стандартные сборные шины

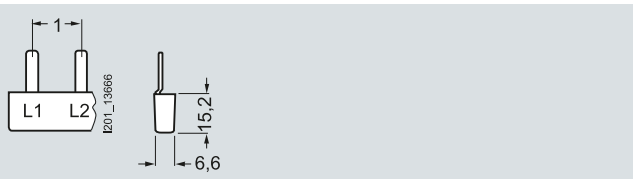
3

Габаритные чертежи

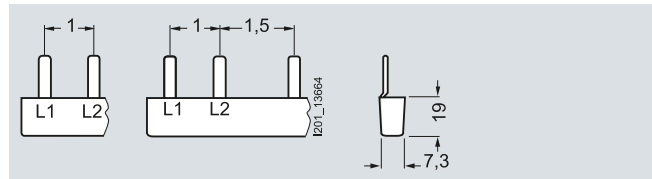
5ST3 6
 Расстояние между штырями в MW (ширина модуля 1 MW = 18 мм)
 Размеры сбоку в мм (прибл.)



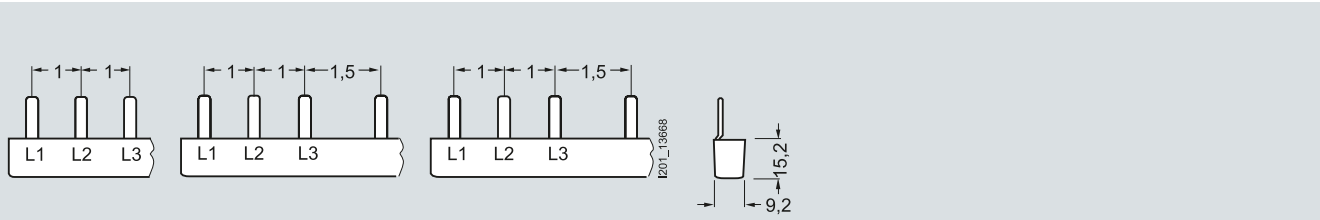
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 5ST3 600 | 5ST3 601 | 5ST3 603 | 5ST3 604 |
| 5ST3 630 | 5ST3 602 | 5ST3 633 | 5ST3 605 |
| | 5ST3 631 | | 5ST3 634 |
| | 5ST3 632 | | 5ST3 635 |



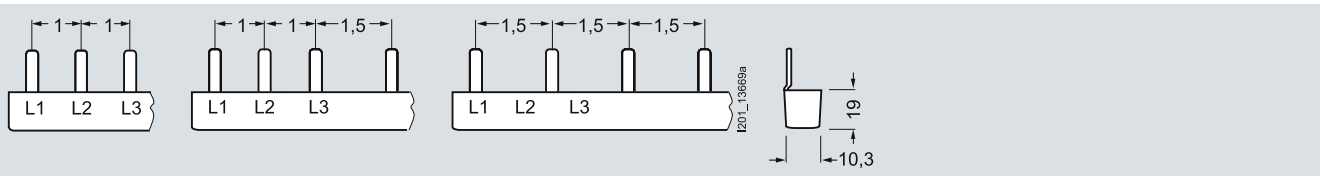
- 5ST3 606
 5ST3 607
 5ST3 608



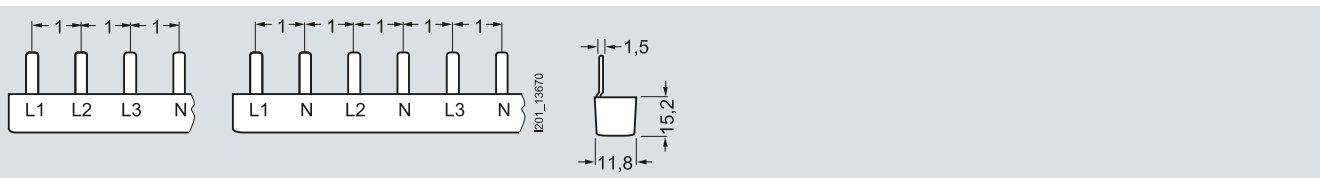
- | | |
|----------|----------|
| 5ST3 636 | 5ST3 640 |
| 5ST3 637 | 5ST3 641 |
| 5ST3 638 | 5ST3 642 |



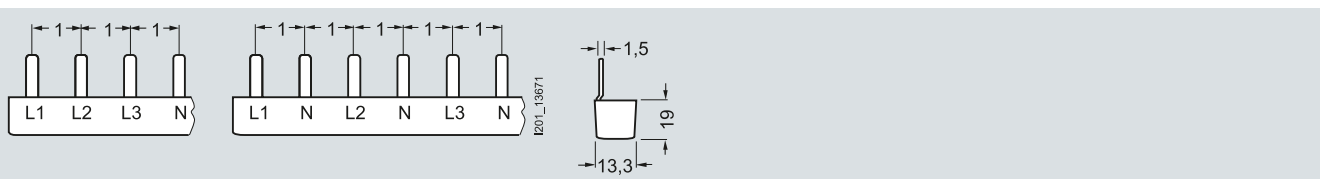
- | | | |
|----------|----------|----------|
| 5ST3 613 | 5ST3 616 | 5ST3 618 |
| 5ST3 614 | 5ST3 617 | 5ST3 620 |
| 5ST3 615 | | |
| 5ST3 667 | | |



- | | | |
|----------|----------|----------|
| 5ST3 643 | 5ST3 646 | 5ST3 648 |
| 5ST3 644 | 5ST3 647 | 5ST3 650 |
| 5ST3 645 | | |
| 5ST3 668 | | |



- 5ST3 621 5ST3 623
 5ST3 622



- 5ST3 651 5ST3 653
 5ST3 652

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

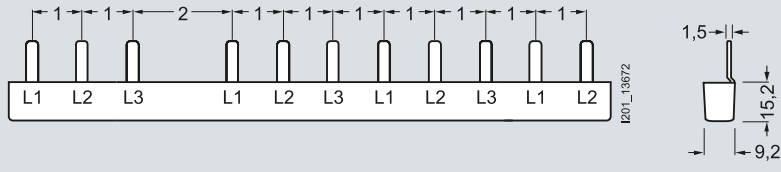
5ST стандартные сборные шины

3

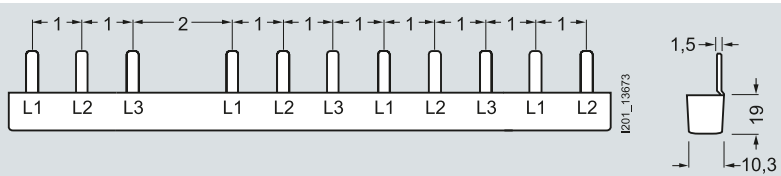
5ST3 6

Расстояние между штырями в MW (ширина модуля 1 MW = 18 мм)

Размеры сбоку в мм (прибл.)



5ST3 624

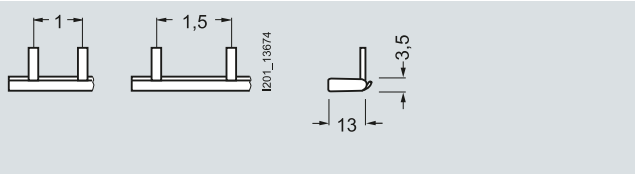


5ST3 654

5ST3 7

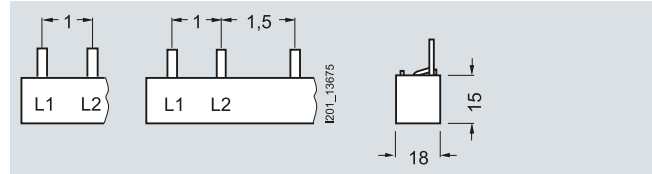
Расстояние между штырями в MW (ширина модуля 1 MW = 18 мм)

Размеры сбоку в мм (прибл.)



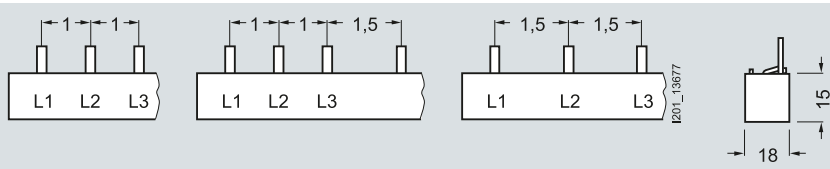
5ST3 700 5ST3 702
5ST3 701 5ST3 703
5ST3 730 5ST3 732
5ST3 731 5ST3 733

Однофазные Однофазные

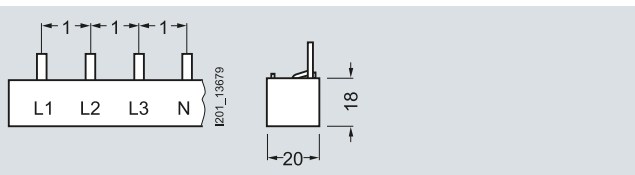


5ST3 704 5ST3 706
5ST3 705 5ST3 707
5ST3 734 5ST3 736
5ST3 735 5ST3 737

Двухфазные Двухфазные



5ST3 708 5ST3 711 5ST3 713
5ST3 710 5ST3 712 5ST3 714
5ST3 738 5ST3 741 5ST3 743
5ST3 740 5ST3 742 5ST3 744



5ST3 715
5ST3 716
5ST3 745
5ST3 746

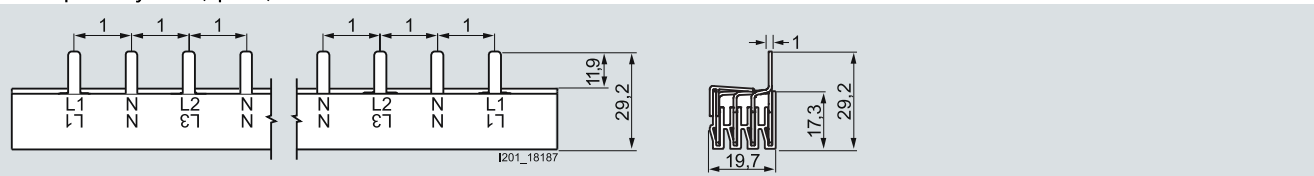
Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

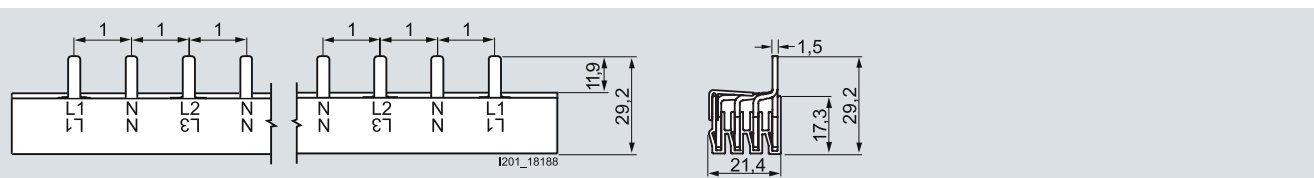
5ST стандартные сборные шины

3

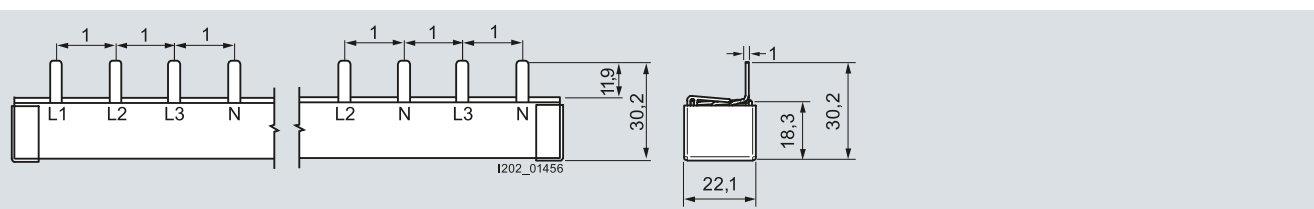
5ST3 7
 Расстояние между штырями в MW (ширина модуля 1 MW = 18 мм)
 Размеры сбоку в мм (прибл.)



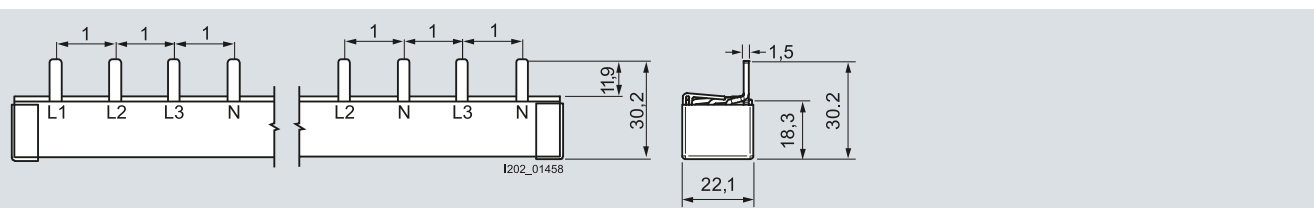
5ST3 770-2



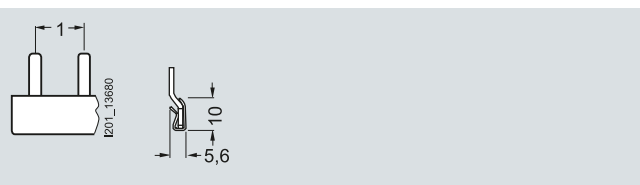
5ST3 770-3



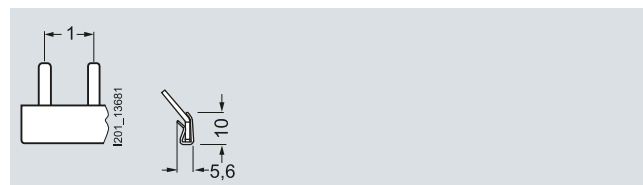
5ST3 770-4



5ST3 770-5



5ST3 762
 5ST3 764



5ST3 763
 5ST3 765

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST3 Сборные шины согласно UL 508

3

Обзор

Продукты, соответствующие требованиям стандартов UL, применяются в Северной Америке и некоторых других странах. Это необходимо учитывать при экспорте машин или комплектов распределительного оборудования в США. Приемка и поставка могут быть осуществлены только в том случае, если оборудование соответствует требованиям применимых стандартов UL.

Система сборных шин 5ST3 7 согласно UL 508 и CSA является универсальной и может быть использована для установки в любом оборудовании по всему миру. Система совместима с любыми моделями модульных автоматических выключателей 5SY и 5SP для «Дополнительной защиты», сертифицированных по UL 1077, и с держателями предохранителей 3NW и 3NC, сертифицированными по UL 512. Не применима для фидерных цепей.

Сборные шины поставляются в одно-, двух- и трехфазном исполнении с различными расстояниями между штырями и двумя вариантами поперечного сечения 18 и 25 мм². Подача питания может осуществляться непосредственно на клеммы модульного автоматического выключателя или через присоединительные клеммы.

Присоединительные клеммы выпускаются в двух исполнениях – для прямой подачи питания на сборную шину или на модульный автоматический выключатель/держатель предохранителя. Неиспользуемые штыри могут быть закрыты крышками для защиты от прикосновения.

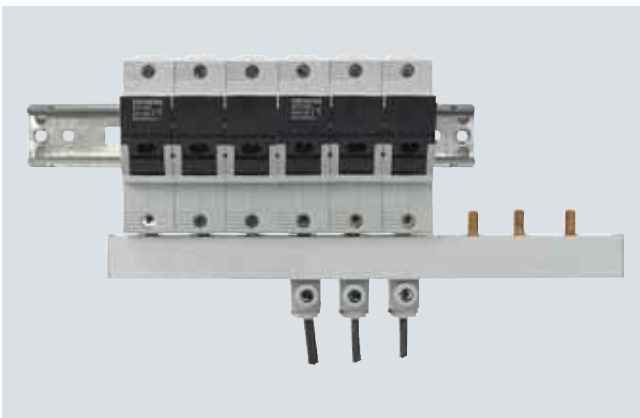
Преимущества



- Сборная шина с подачей питания непосредственно через присоединительную клемму на модульном автоматическом выключателе позволяет использовать провода сечением 35 мм²



- Подача питания непосредственно на модульный автоматический выключатель с использованием проводов сечением 35 мм² и присоединительная клемма для непосредственного присоединения к сборной шине проводов сечением до 50 мм²
- Подходит для универсального применения согласно стандартам IEC и UL
- Может быть использована с модульными автоматическими выключателями 5SY, 5SP и держателями предохранителей класса CC, цилиндрического исполнения и типа SITOP
- Комбинация, соответствующая требованиям UL — устройство и сборная шина
- Разные поперечные сечения 18 и 25 мм².



- Монтаж сборной шины с подачей питания на держатель предохранителя для проводов сечением до 35 мм²

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

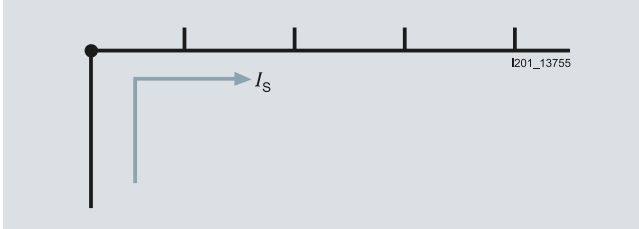
5ST3 Сборные шины согласно UL 508

3

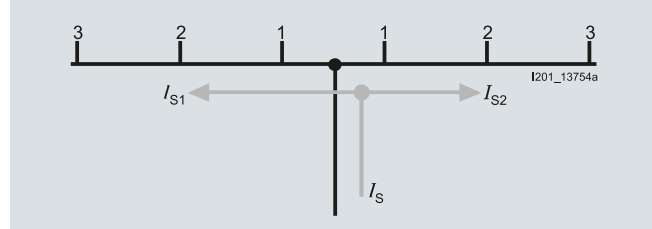
Технические характеристики

		5ST3 7...-0HG	5ST3 7...-2HG	5ST3 770-0HG	5ST3 770-1HG	
Стандарты		UL 508, CSA C22.2, № 14-M 95				
Одобрения		UL 508, файл № E328403 CSA				
Рабочее напряжение						
• По IEC	V AC	690				
• По UL 508	V AC	600				
Номинальный условный ток короткого замыкания		кА 10				
• Диэлектрическая прочность изоляции	кВ/мм	25				
• Импульсная прочность	кВ	> 9.5				
Номинальный ток		A	--	115		
Максимальный ток сборной шины I_S /фазу						
• Ввод питания в начале сборной шины	A	80	100	--	--	
• Ввод в центре сборной шины	A	160	200	--	--	
Параметры изоляции						
• Категория перенапряжения		III				
• Уровень загрязнения		2				
Выдерживаемый ток короткого замыкания		10 000 А действ. зн. симм. 600 В для трех присоединений				
	18 мм ²	100 000 А действ. зн. симм. для защиты, класс J 175 А				
	25 мм ²	100 000 А действ. зн. симм. для защиты, класс J 200 А				
Поперечное сечение сборной шины		мм ² Cu	18	25	--	--
Подача питания		Любая				
Поперечное сечение проводника		AWG	--	--	10 ... 1/0	14 ... 1
		мм ²	--	--	6 ... 35 (Cu 60 °C)	6 ... 50 (Cu 75 °C)
Клеммы		±винт (со шлицом Pozidriv)	--	--	2	2
• Момент затяжки клеммы		Нм	--	--	5	3.5
		фунт/ дюйм	--	--	50	35

Ввод питания в начале или конце сборной шины



Ввод питания вдоль сборной шины или в ее центре



Сумма исходящих токов на ответвление (1, 2, 3 ... n) не должна превышать максимальный ток сборной шины I_S /фазу.











Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST3 Сборные шины согласно UL 508

3

Данные для выбора и заказа

	Расстояние между штырями MW ¹⁾	Длина мм	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг	
  	5ST3 7...-HG сборные шины по UL 508, 18 мм², могут быть обрезаны, без концевых крышек								
	Однофазные								
	• Для MCB 1P (5SY) или держателя предохранителя 10 x 38 мм/класс CC (3NC1 091, 3NW7 513-0HG)	1	1000		5ST3 701-0HG	1	1 шт.	005	0.330
	• Для MCB 1P (5SY, 5SP) с AS или FC или держателей предохранителей 14 x 51 мм (3NC1 491, 3NW7 111)	1.5	1000		5ST3 703-0HG	1	1 шт.	005	0.330
	Двухфазные								
	• Для MCB 2P (5SY) с AS или FC	1+1.5	1000		5ST3 707-0HG	1	1 шт.	005	0.690
Трехфазные									
• Для MCB 3P (5SY) или держателей предохранителей 10 x 38 мм/класс CC (3NC1 093, 3NW7 533-0HG)	1	1000		5ST3 710-0HG	1	1 шт.	005	0.850	
• Для MCB 3P (5SY) с AS или FC	1+1+1.5	1000		5ST3 712-0HG	1	1 шт.	005	0.850	
• Для MCB 1P (5SY, 5SP) с AS или FC или держателей предохранителей 14 x 51 мм (3NC1 493, 3NW7 131)	1.5	1000		5ST3 714-0HG	1	1 шт.	005	0.850	
  	5ST3 7...-HG сборные шины по UL 508, 25 мм², могут быть обрезаны, без концевых крышек								
	Однофазные								
	• Для MCB 1P (5SY) или держателей предохранителей 14 x 51 мм (3NC1 491, 3NW7 111)	1.5	1000		5ST3 701-2HG	1	1 шт.	005	0.340
	Двухфазные								
• Для MCB 2P (5SY) или держателей предохранителей 14 x 51 мм (3NC1 492, 3NW7 121)	1.5	1000		5ST3 705-2HG	1	1 шт.	005	0.800	
Трехфазные									
• Для MCB 3P (5SY) или держателей предохранителей 14 x 51 мм (3NC1 493, 3NW7 131)	1.5	1000		5ST3 710-2HG	1	1 шт.	005	1.090	
	Концевые крышки для сборных шин 5ST3 7...-HG								
	• Для однофазных сборных шин • Для двухфазных и трехфазных сборных шин				5ST3 748-0HG 5ST3 750-0HG	1 1	10 шт. 10 шт.	005 005	0.001 0.002
 	Клеммы по UL 508 Подача питания к устройству • 35 мм ²								
					5ST3 770-0HG	1	10 шт.	005	0.035
	Подача питания к сборной шине • 50 мм ²								
					5ST3 770-1HG	1	10 шт.	005	0.035
	Крышка для защиты от прикосновения к сборным шинам согласно UL 508 • 5 x 1 штырь								
					5ST3 655-0HG	1	10 шт.	005	0.005

¹⁾ 1 MW (ширина модуля) = 18 мм.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Модульные автоматические выключатели

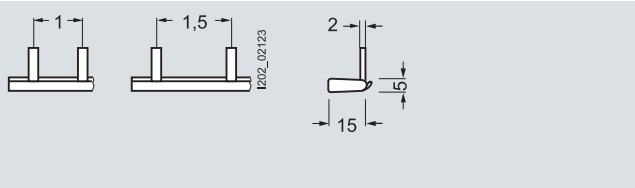
Сборные шины

5ST3 Сборные шины согласно UL 508

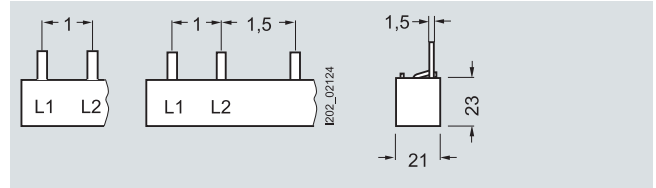
3

Габаритные чертежи

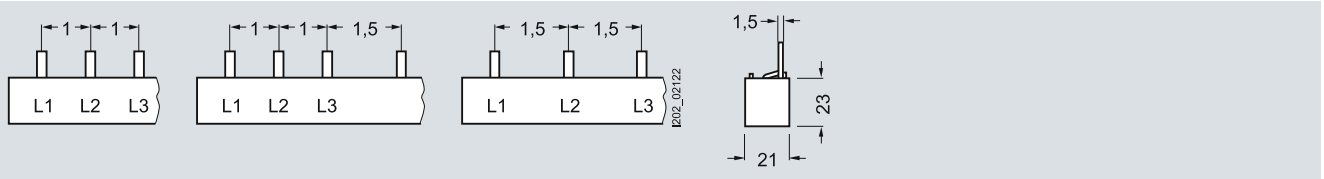
Сборные шины 5ST3 7
 Расстояние между штырями в MW (ширина модуля 1 MW = 18 мм)
 Размеры сбоку в мм (прибл.)



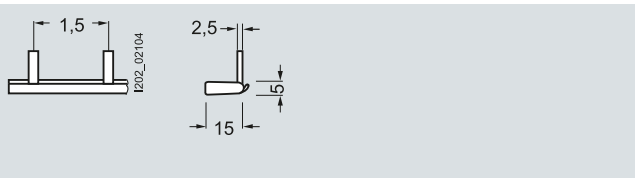
5ST3 701-0HG 5ST3 703-0HG



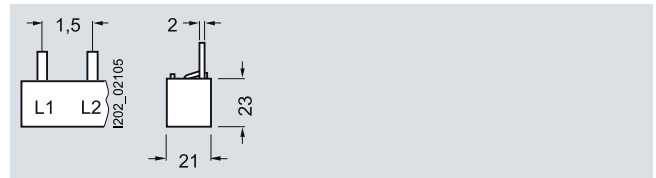
5ST3 705-0HG 5ST3 707-0HG



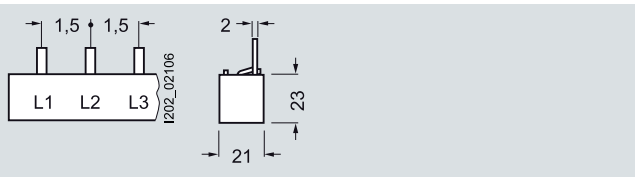
5ST3 710-0HG 5ST3 712-0HG 5ST3 714-0HG



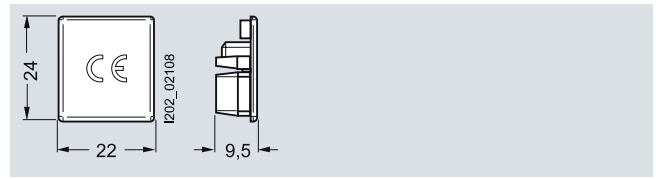
5ST3 701-2HG



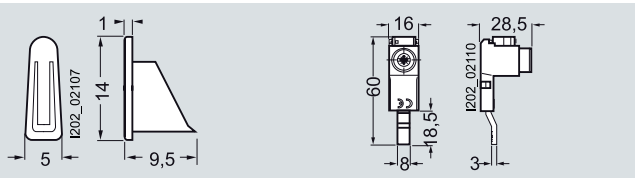
5ST3 705-2HG



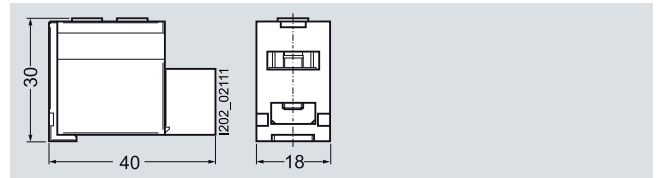
5ST3 710-2HG



5ST3 750-0HG

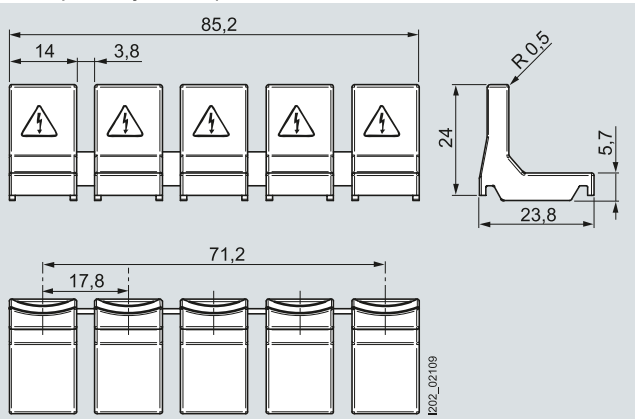


5ST3 748-0HG 5ST3 770-0HG



5ST3 770-1HG

Крышки для защиты от прикосновений 5ST3 6
 Расстояние между штырями в MW (ширина модуля 1 MW = 18 мм)
 Размеры сбоку в мм (прибл.)



5ST3 655-0HG

Обзор

Распределительные блоки для монтажа в стандартной рейке

Использование распределительных блоков позволяет реализовать одно-, двух-, трех- и четырехфазные системы с номинальным током до 400 А. Благодаря этому клеммы питания могут быть разделены по нескольким цепям нагрузки, имеющим разные поперечные сечения проводов.

Электрические и механические компоненты распределительных блоков выполнены из термопластика, что позволяет использовать их при воздействии значительных тепловых и механических нагрузок согласно IEC 60947-7-1.

Технические характеристики

				5ST2 501	5ST2 502	5ST2 503
Стандарты, сертификаты				IEC 60947-7-1		
Степень защиты				IP 20		
Полюсы				4		
Подключаемый проводник				Медь		
Поперечное сечение проводника						
• Входов на полюс - Одножильный/многожильный проводник по IEC	Нейтральный проводник	мм ²		1 x 1,5 ... 16/2,5 ... 16	1 x 6 ... 25/6 ... 35	1 x 10 ... 35/10 ... 50
		мм ²		--	1 x 6 ... 25/6 ... 35	--
• Выходов на полюс - Одножильный/многожильный проводник по IEC	Нейтральный проводник	Большой мм ²		8 x 1,5 ... 10/2,5 ... 10	2 x 1,5 ... 10/1,5 ... 16	3 x 6 ... 25/10 ... 35
		Малый мм ²		--	5 x 1,5 ... 6/1,5 ... 6	8 x 1,5 ... 16/2,5 ... 16
	Большой мм ²		--	6 x 1,5 ... 10/1,5 ... 16	--	
	Малый мм ²		--	4 x 1,5 ... 6/1,5 ... 6	--	
Момент затяжки						
• Вход	Штекерное присоединение	фунт/дюйм		13.5	13.5	17.5
		Нм		1.5	1.5	2
• Выход	Большой	фунт/дюйм		7.2	13.5	13.5
		Нм		0.8	1.5	1.5
	Малый	Штекерное присоединение			PZ2	PZ2
		фунт/дюйм		--	7.2	13.5
	Штекерное присоединение			0.8	1.5	
		Нм		--	PZ1	
				--	0.8	
				--	PZ1	
Рабочее напряжение						
• IEC, макс.		В		500	690	500
Защита от перегрузки по току						
• Макс. номинальный ток • Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (Ipk) • Расчетный кратковременно допустимый сквозной ток	(Icw 1 с)	А		80	125	160
		кА		21.6	24	20
		кА		3	4.2	6.2
Размеры блока (Г x В x Ш)						
		мм		88 x 49 x 86	75 x 49 x 45	160,5 x 90 x 50

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST2 5 Распределительные блоки

Типы UL

		5ST2 504	5ST2 505	5ST2 507	5ST2 508	5ST2 511	
Стандарты, сертификаты		UL 1059 / UL 486E / IEC 60947-7-1 UL файл № E80027 / XCFR2 C22.2, № 158 -1987 / XCFR8			UL 486E / IEC 60947-7-1 UL файл № E80027 / XCFR2		
Степень защиты		IP 20					
Полюсы		1					
Подключаемый проводник		Медь					
Тип монтажа • Спереди/сзади		Монтаж на заводе и на месте установки Обжимной разъем					
Поперечное сечение проводника							
• Вход							
- Одно- и многожильный проводник по 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 95 ... 185
- Одно- и многожильный проводник по IEC		мм ²	2.5 ... 16	10 ... 35	10 ... 70	35 ... 120 ¹⁾	
- Одно- и многожильный проводник по UL	Малый	AWG	--	1 x 14 ... 4	--		
- Одно- и многожильный проводник по IEC		мм ²	--	2.5 ... 25	--		
• Выход							
- Одно- и многожильный проводник по UL	Сверху	AWG	4 x 14 ... 10	6 x 14 ... 4	6 x 14 ... 4 ¹⁾	4 x 14 ... 6	4 x 10 ... 14
- Одно- и многожильный проводник по IEC		мм ²	2.5 ... 6	2.5 ... 16	2.5 ... 25 ¹⁾	1.5 ... 16	2.5 ... 6
- Одно- и многожильный проводник по UL	Средний	AWG	--			4 x 14 ... 8	
- Одно- и многожильный проводник по IEC		мм ²	--			1.5 ... 10	
- Одно- и многожильный проводник по UL	Снизу	AWG	3 x 8 ... 4	--		2 x 14 ... 2 / 1 x 14 ... 6	
- Одно- и многожильный проводник по IEC		мм ²	2.5 ... 16	--		2 x 6 ... 35 / 1.5 ... 16	
Момент затяжки							
• Вход							
		фунт/ дюйм	13.5	31	35.7	170	230
	Штекерное присоединение	Нм	3	3.5 Торцовый ключ (4 мм)	5 Торцовый ключ (5 мм)	19 Торцовый ключ (6 мм)	25 Торцовый ключ (8 мм)
• Выход							
	Большой	фунт/ дюйм	13.5	17.5		31	
	Штекерное присоединение	Нм	3	2		3.5	Стандартная отвертка
	Малый	фунт/ дюйм	7.2	--		31	
	Штекерное присоединение	Нм	0.8	--		3.5	Стандартная отвертка
		PZ1		--			
Ампер на полюс, макс.	A	80	115	160	230	310	
Рабочее напряжение							
• UL, макс.							
	B	600					
• IEC, макс.							
	B	690					
Защита от перегрузки по току							
• Требуемый класс							
	A	J					
• Макс. номинальный ток							
	кА	80	125	160	250	350	
• Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (Ipk)							
	кА	2.7	30		51		
• Расчетный кратковременно допустимый сквозной ток (Icw 1 с)							
	кА	1.9	4.4	11	21		
Свободное пространство							
• Воздушные							
	дюймы (мм)	3 / 8 (9.5)					
• Длина пути тока утечки							
	дюймы (мм)	1 / 2 (12.7)					
Класс пожарной опасности							
		UL94V-0					
Размеры блока (Г x В x Ш)							
	мм	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	
Присоединения							
		С кабелем сечением до 16 мм ²	С проводником или кабелем сечением до 16 мм ² 2)	Боковой ввод питания для параллельного присоединения медной шины (макс. 16 x 5 мм)	--	--	

1) Только одножильные проводники

2) Медная перемычка проверена на воздействие номинального тока 100 А




Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST2 5 Распределительные блоки

3

Данные для выбора и заказа

Исполнение	Стандартные	<i>I</i>		U	Модульная ширина	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно.
		A	B								
 5ST2 504	1-полюсн. UL 1059 / UL 486E / IEC 60947-7-1 UL файл № E80027 / XCFR2 C22.2, № 158-1987 / XCFR8 UL 486E / IEC 60947-7-1 UL файл № E80027 / XCFR2	80	600	1.5			5ST2 504	1	1 шт.	020	0.072
		125	600	1.5			5ST2 505	1	1 шт.	020	0.146
		160	600	2	▶		5ST2 507	1	1 шт.	020	0.252
		250	600	2.5	▶		5ST2 508	1	1 шт.	020	0.440
		350	600	2.5	▶		5ST2 511	1	1 шт.	020	0.418
 5ST2 501	4-полюсн. IEC 60947-7-1 IEC 60947-7-1	80	500	5			5ST2 501	1	1 шт.	020	0.246
		125	690	5.5			5ST2 502	1	1 шт.	020	0.352
		160	500	9			5ST2 503	1	1 шт.	020	0.690
 5ST2 503											
Принадлежности											
 5ST2 506	Медная перемычка 32 мм Однофазная, для 5ST2 505	--	--	--			5ST2 506	1	10 шт.	020	0.012

* Заказывается данное или кратное ему количество.

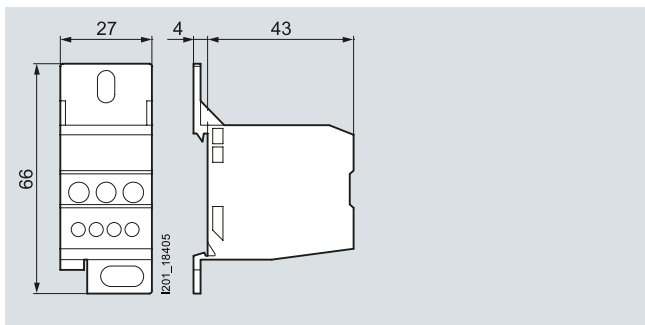
Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

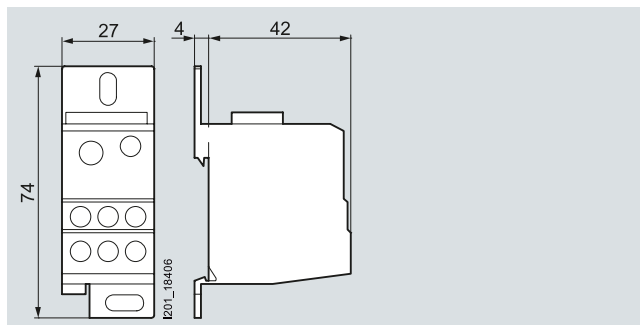
5ST2 5 Распределительные блоки

3

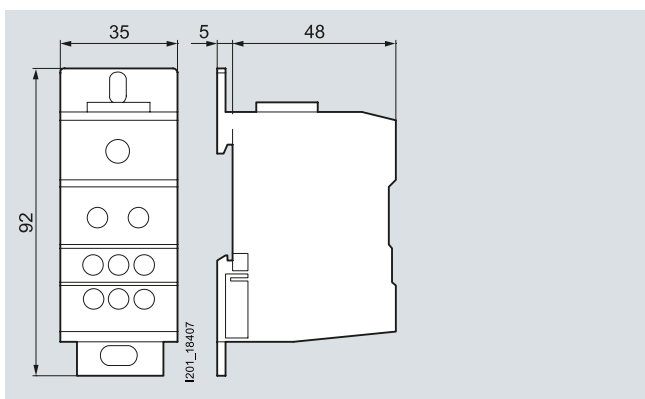
Габаритные чертежи



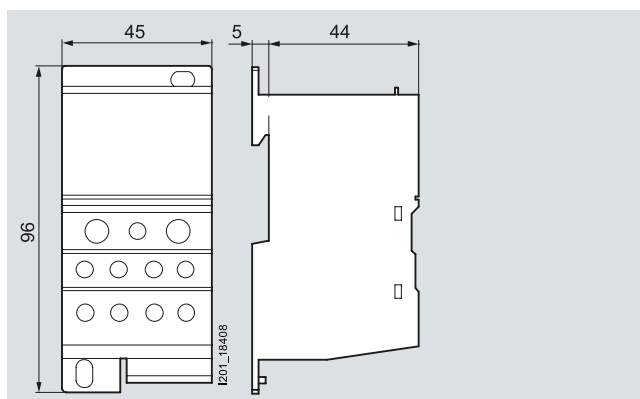
5ST2 504



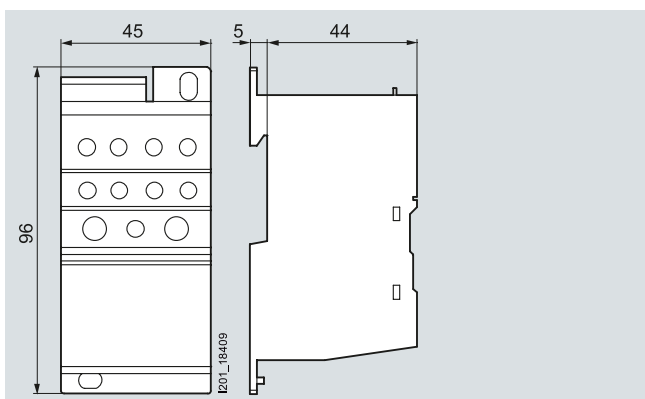
5ST2 505



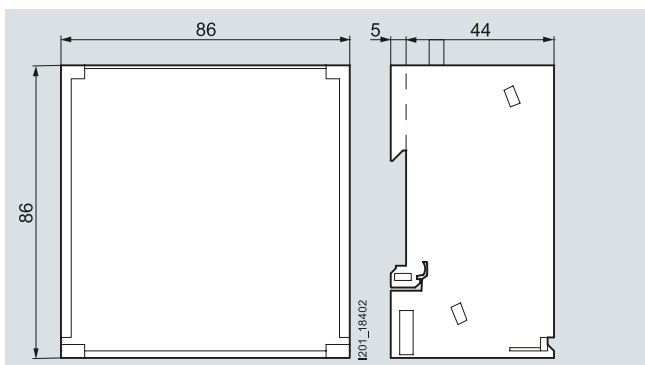
5ST2 507



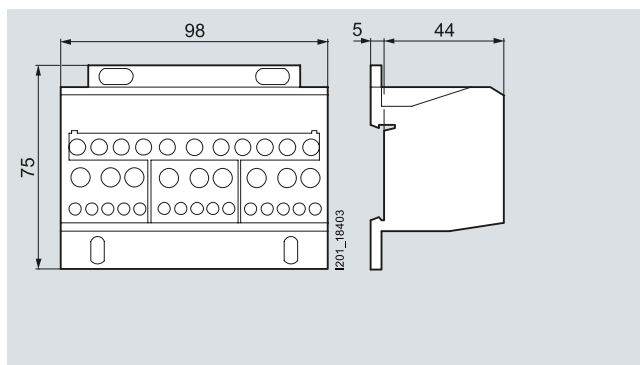
5ST2 508



5ST2 511



5ST2 501



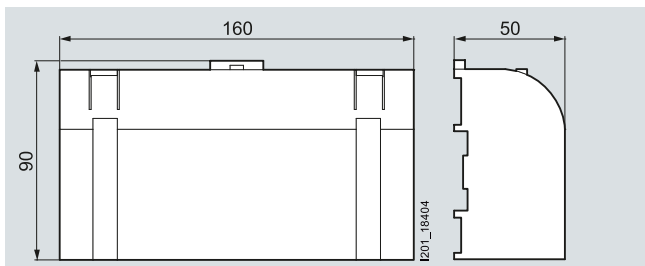
5ST2 502

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

5ST2 5 Распределительные блоки

3



5ST2 503

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

SIKclip Система проводов

Обзор

SIKclip представляет собой систему быстроразъемных проводных соединений, которая упрощает процесс монтажа выключателей:

- Применима для непосредственного монтажа на задней вертикальной системе сборных шин CU
- Монтаж с использованием кронштейнов на задней стороне DIN-рейки.

4-полюсная сборная шина может выдерживать нагрузку до 250 А, каждый отдельный контакт — до 63 А.





Высокая степень защиты благодаря индивидуальной блокировке каждого контакта.

Система SIKclip выполнена из термопластика согласно IEC 60439-3 и применима для использования в условиях значительных тепловых нагрузок.

Технические характеристики

		5ST2 5..
Соответствие стандартам		EN 60947-1, EN 60439-3
Степень защиты		IP20
Макс. номинальный ток I_n	A	250 при температуре окружающей среды 40 °C
Макс. номинальный ток на выход I_n	A	63 А при температуре окружающей среды 40 °C
Номинальное рабочее напряжение U_n	V AC	400
Номинальное напряжение изоляции	V AC	660
Испытательное напряжение	kV	2,5, 50 Гц
Стыковочные кабели		40 А (6 мм ²), 63 А (10 мм ²)
Тип стыковочного кабеля		H07VK
Температура окружающей среды	°C	-5 ... +60

Данные для выбора и заказа

	Длина мм	Поперечное сечение проводника мм ²	Цвет изоляции	DT	Номер для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес одной PU примерно. кг	
	Сборная шина SIKclip									
	12 MW				5ST2 520	1	1 шт.	020	0.772	
	24 MW				5ST2 521	1	1 шт.	020	1.400	
	36 MW				5ST2 522	1	1 шт.	020	2.041	
	Стыковочные кабели с разъемом									
	120	6	Черный		5ST2 523	1	10 шт.	020	0.011	
			Синий		5ST2 524	1	10 шт.	020	0.012	
		10	Черный		5ST2 525	1	10 шт.	020	0.013	
			Синий		5ST2 526	1	10 шт.	020	0.017	
	220	6	Черный		5ST2 527	1	10 шт.	020	0.019	
			Синий		5ST2 528	1	10 шт.	020	0.019	
		10	Черный		5ST2 530	1	10 шт.	020	0.028	
			Синий		5ST2 531	1	10 шт.	020	0.027	
	Обжимные разъемы Для присоединения кабелей 4/6 мм ²					5ST2 532	1	20 шт.	020	0.006
	Крепежные кронштейны Для монтажа на задней стороне стандартной монтажной рейки (пара)					5ST2 533	1	2 шт.	020	0.032

Примечание:

Для монтажа системы проводов SIKclip в AS сборные шины должны быть проложены вертикально на задней поверхности, но без заглибления. Если сборные шины находятся в заглибленном положении, кабели не достают до автоматических выключателей.

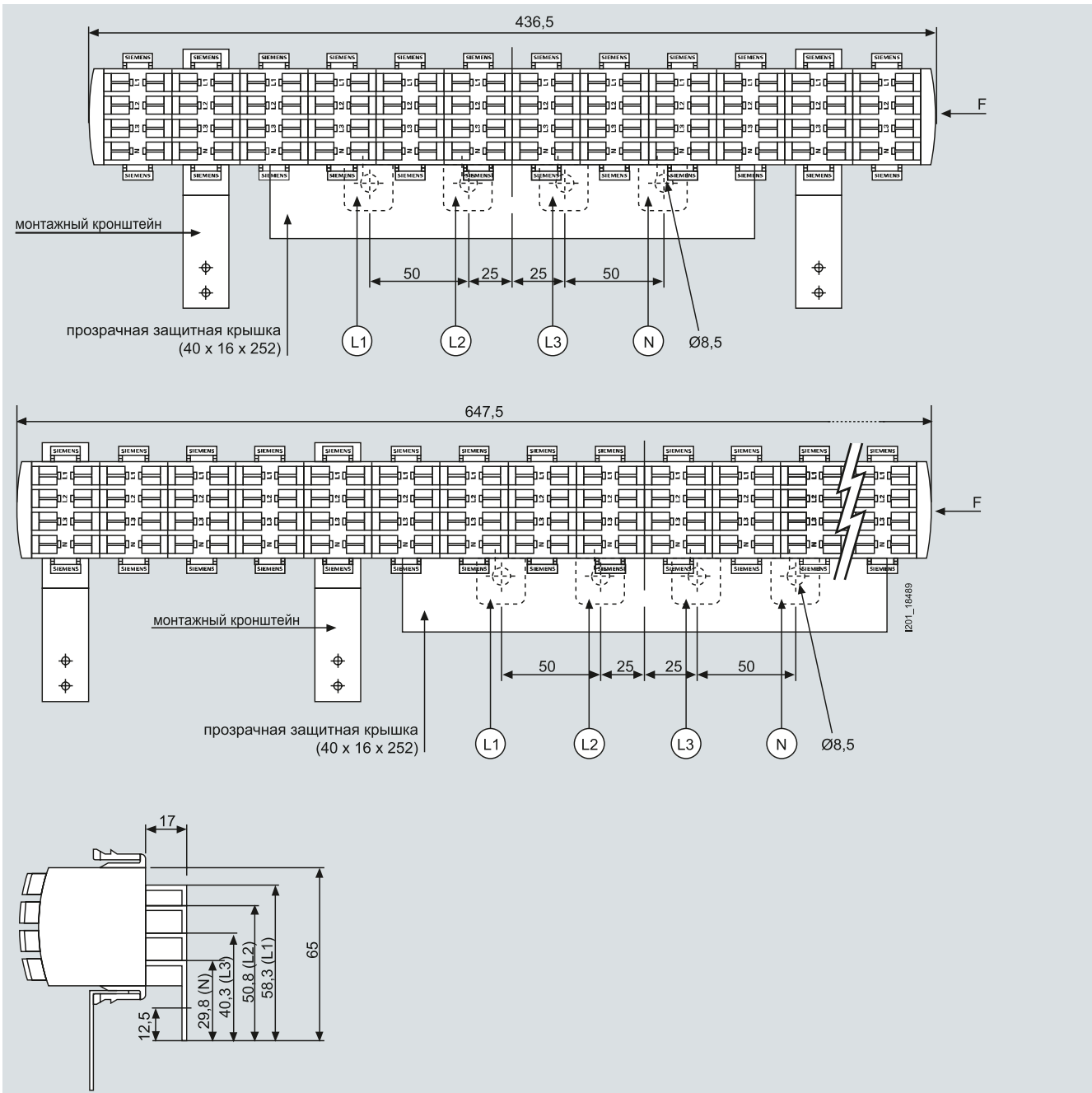
Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

SIKclip Система проводов

Габаритные чертежи

3



* Заказывается данное или кратное ему количество.

Модульные автоматические выключатели

Сборные шины

SIKClip Система проводов

3