

Модульные автоматические выключатели серии 5SL

Аппаратура модульного исполнения BETA



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

■ Основные особенности

Модульные автоматические выключатели 5SL могут быть использованы как главные выключатели для разъединения или гарантированной изоляции. Они также пригодны для быстрой и легкой установки на них дополнительных компонент, таких как блоки-контакты состояния и блоки-контакты срабатывания.

■ Подключение кабелей

Для облегчения подключения кабелей, устройства оборудованы присоединительными клеммами квадратного сечения для одновременного подключения штырьевых шин с кабелями сечением от 0.75 до 35 mm². Диапазон номинальных токов от 0.3 до 63 А. Модульные автоматические выключатели 5SL имеют характеристики расцепителей максимального тока В и С.

Особенности

- Привлекательный дизайн и легко запоминающаяся цветовая индикация коммутационного состояния автомата на ручке управления
- Легкая установка на DIN-рейку
- Соединение группы автоматов стандартной сборной шиной
- Возможность извлечения автомата из группы соединенных единой сборной шиной, без дополнительного инструмента

SIEMENS

Модульные автоматические выключатели

Модульные автоматические выключатели серии 5SL, 6000 A 

Преимущества



- Привлекательный дизайн
- Легко запоминающаяся цветовая индикация коммутационного состояния автомата на ручке управления.



- Эргономичная ручка управления.



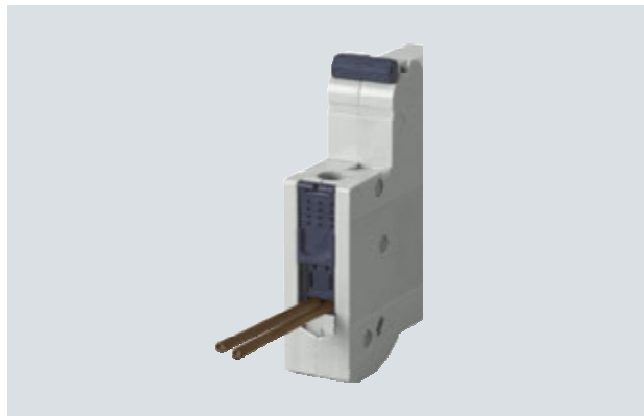
- Прямоугольные клеммы для подключения штырьевой шины совместно с кабелем сечением 0.75 - 35 mm².



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



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



- Возможность подключения к клемме 2 кабелей одного сечения (жесткий одножильный до 2 x 10 mm², гибкий многожильный с концевыми наконечниками до 2 x 4 mm²).



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






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

Технические спецификации




			5SL6
Стандарты			EN 60 898
Одобрения			VDE
Характеристики расцепителей			B, C
Номинальное напряжение U_n	V AC		230/400
Рабочее напряжение			
• Min.	V AC/DC		24
• Max.	V AC		250/440
• Max.	V DC/полюс		60 ¹⁾
Номинальная отключающая способность I_{cn}	по EN 60898	kA AC	6
Защита от прикосновения			Да
Блокировка ручки в крайнем положении			Да
Степень защиты			IP20
Не содержит галогенов и силикона			Да
Подсоединения			
• жесткий одножильный и гибкий многожильный	mm ²		0.75 ... 35
• тонкий многожильный с концевыми наконечниками	mm ²		0.75 ... 25
Клеммы			
• Момент затяжки клемм	Nm		2.5 ... 3
Позиция при установке			Любая
Среднее число коммутаций под нагрузкой			20 000
Температура окружающей среды	°C		-25 ... +45, max. +55, max. 95 % влажность, температура хранения: -40 ... +75
Стойкость к вибрации			60 при 10 Hz ... 150 Hz
	по IEC 60068-2-6	m/s ²	

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

Данные для выбора и заказа

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







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

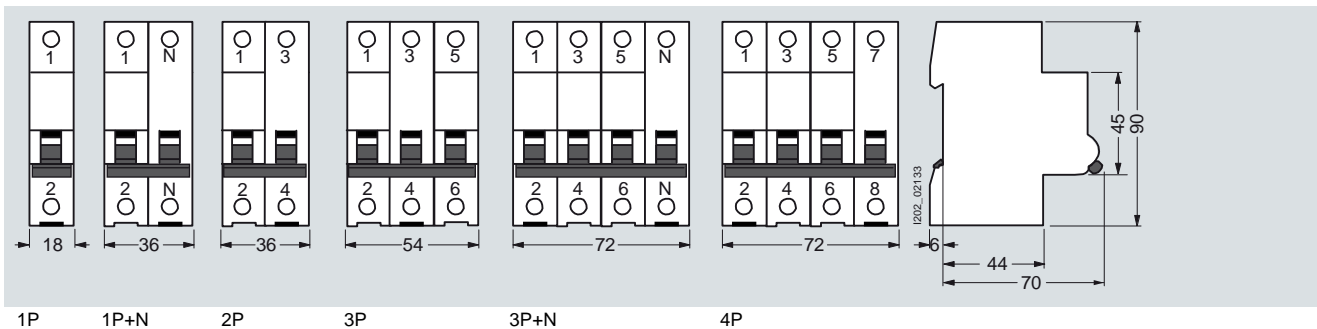
¹⁾ 1 MW (модульная ширина) = 18 mm.

* Вы можете заказать указанное количество или кратно упаковке.

Аксессуары

	Номинальное напряжение	MW	DT	Заказной No.	PG	PU	МК*/ в упак	Вес шт.	1 шт. прибл.					
	V					шт	шт	кг						
	Блок-контакт состояния (AS)													
	для автоматических выключателей серий 5SL, 5SY и 5SP													
	1 НО + 1 НЗ	0.5	}							5ST3 010	027	1	1	0.050
	для малой мощности		}							5ST3 013	027	1	1	0.050
	2 НО		A							5ST3 011	027	1	1	0.050
	для малой мощности		B							5ST3 014	027	1	1	0.050
	2 НЗ		A							5ST3 012	027	1	1	0.050
для малой мощности		B	5ST3 015	027	1	1	0.050							
	Блок-контакт срабатывания (FC)													
	для автоматических выключателей серий 5SL, 5SY и 5SP													
	1 НО + 1 НЗ	0.5	}							5ST3 020	027	1	1	0.050
	2 НО		B							5ST3 021	027	1	1	0.050
	2 НО		A							5ST3 022	027	1	1	0.050
	Описание	MW	DT	Заказной No.	PG	PU	МК*/ в упак	Вес шт.	1 шт. прибл.					
						шт	шт	кг						
	Блокировка ручки			5ST3 806	027	1	5		0.007					
	для автоматических выключателей серий 5SL, 5SY и 5SP													
	Замок			5ST3 802	027	1	1		0.027					
	для блокировок 5ST3 801 и 5ST3 806													

* Вы можете заказать указанное количество или кратно упаковке.

Габаритные размеры**5SL6****Схемы***Символы***5SL6**