

Модульные автоматические выключатели серии 5SL

Аппаратура модульного исполнения ВЕТА



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 А 

Преимущества



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



- Эргономичная ручка управления.



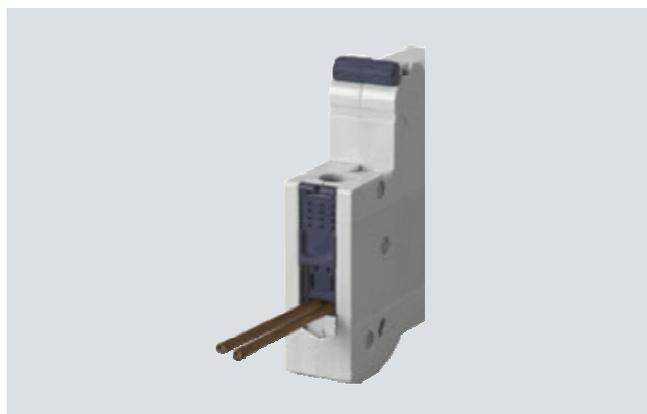
- Прямоугольные клеммы для подключения штырьевой шины совместно с кабелем сечением 0.75 - 35 mm².



- 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 подсоединения 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	кА AC 6
Защита от прикосновения		по EN 50274
		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		по IEC 60068-2-6
		m/s ² 60 при 10 Hz ... 150 Hz

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

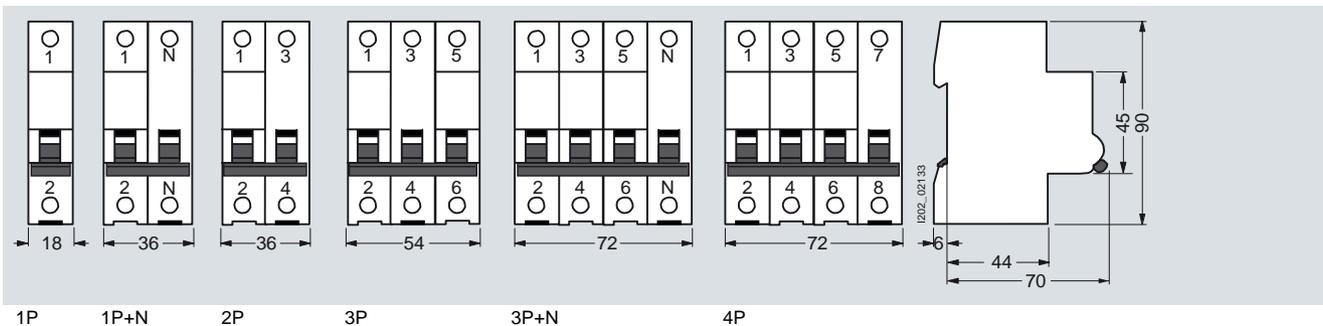
Аксессуары

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

* Вы можете заказать указанное количество или кратно упаковке.

Габаритные размеры

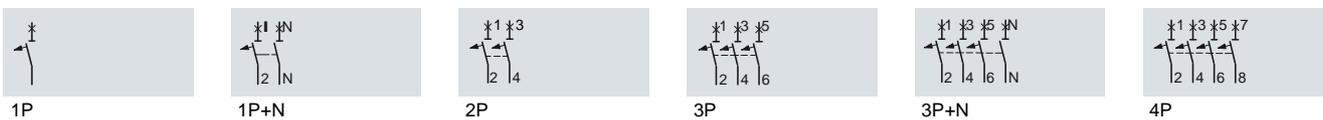
5SL6



Схемы

Символы

5SL6



ООО «Сименс»
Сектор индустрии
Департамент «Автоматизация
и безопасность зданий» (I BT)

Компания «Сименс» оставляет за
собой право вносить изменения в
техническую документацию
и описания на устройства.