SIEMENS

Лист тех. данных 5SL6102-7



линейный автомат защиты 230/400 В 6 кА, 1-пол., C, 2 A

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	1
исполнение полюсов	1P
класс характеристики срабатывания	C
механический ресурс (циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	3
степень загрязнения	2
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (Ui)	
● в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	250 V
● в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
● **рабочий ток**	
— при 30 °C расчетное значение	2 A
— при 40 °C расчетное значение	1,9 A
— при 55 °C расчетное значение	1,75 A
● **рабочий ток при переменном токе расчетное значение**	2 A
напряжение питания	
напряжение питания при переменном токе	400 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение	
● в многофазном режиме при переменном токе макс.	440 V
● при постоянном токе расчетное значение макс.	62,5 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
● согласно EN 60898 расчетное значение	6 kA
● согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	6 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый	1,2 W

© Copyright Siemens

полюс	
пригодность к применению	Жилые здания/объекты инфраструктуры
Подробнее	
комплектация изделия защита от прикосновения	Да
компонент изделия с переключаемым нейтральным проводом	Нет
характеристика изделия безгалогенный	Да
характеристика изделия пломбируемый	Да
характеристика изделия бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	25 mm²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	25 mm²
поперечное сечение подключаемого провода тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	25 mm²
момент затяжки при винтовом зажиме	
● мин.	2,5 N·m
● макс.	3 N·m
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	1
монтажное положение	любой
Масса нетто ME	132 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
● мин.	-25 °C
● макс.	45 °C
окружающая температура при хранении	
● мин.	-40 °C
● макс.	75 °C

Разрешения Сертификаты

Environment		General Product Approval			
Environmental Con-firmations	Environmental Con-firmations				Miscellaneous

General Product Approval			other	
	Confirmation		Confirmation	

Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage

© Copyright Siemens

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SL6102-7

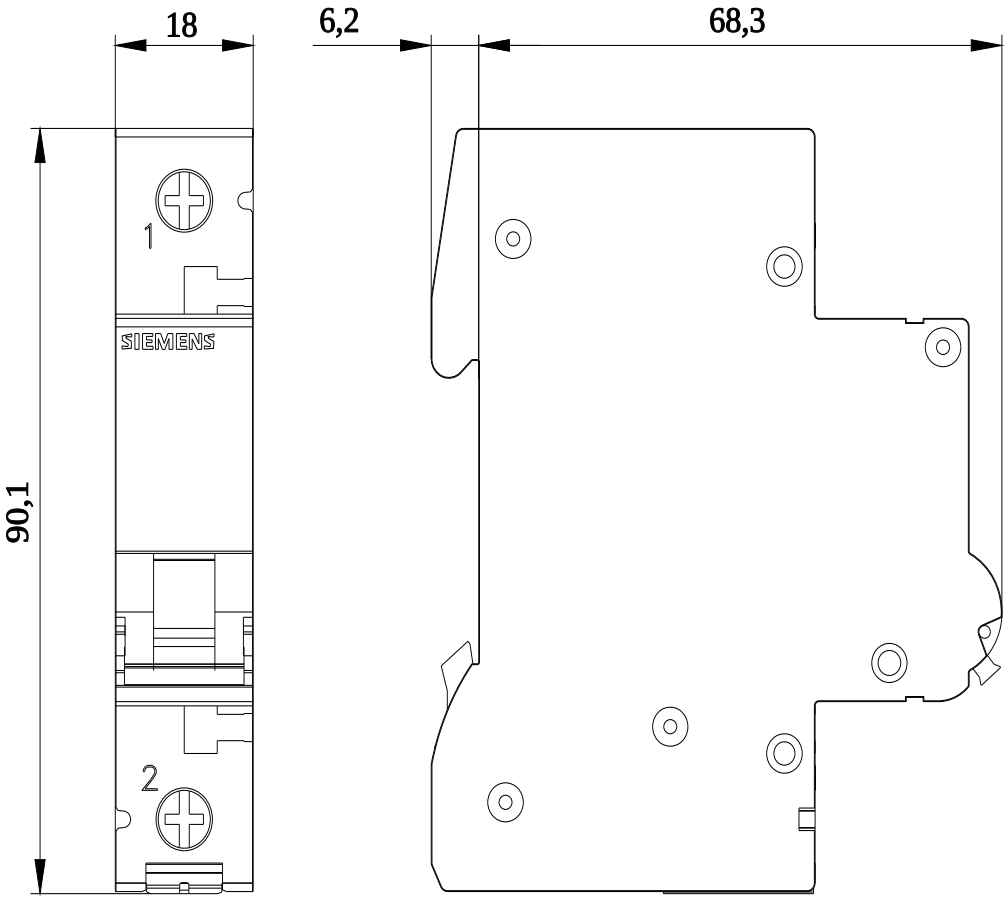
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL6102-7

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6102-7

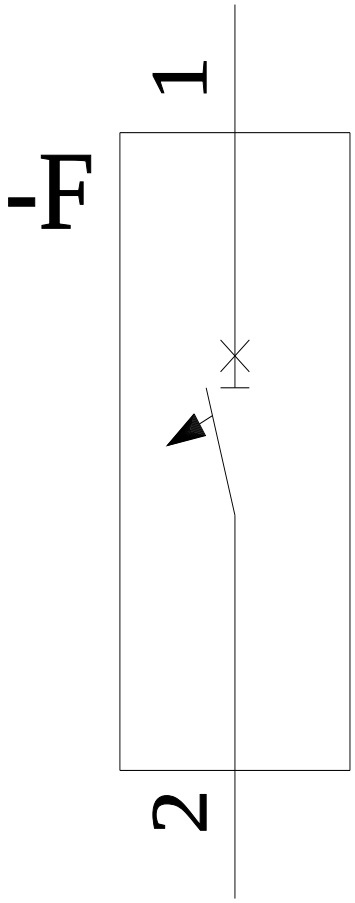
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax

Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications

Характеристические кривые
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>



© Copyright Siemens



последнее изменение: 10.10.2025

. © Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens