SIEMENS

Лист тех. данных 5SL6106-7



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

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	6 A
— при 40 °C расчетное значение	5,64 A
— при 55 °C расчетное значение	5,04 A
● **рабочий ток при переменном токе расчетное значение**	6 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	0,7 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	130 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 Confirmations	Environmental Confirmations				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=5SL6106-7

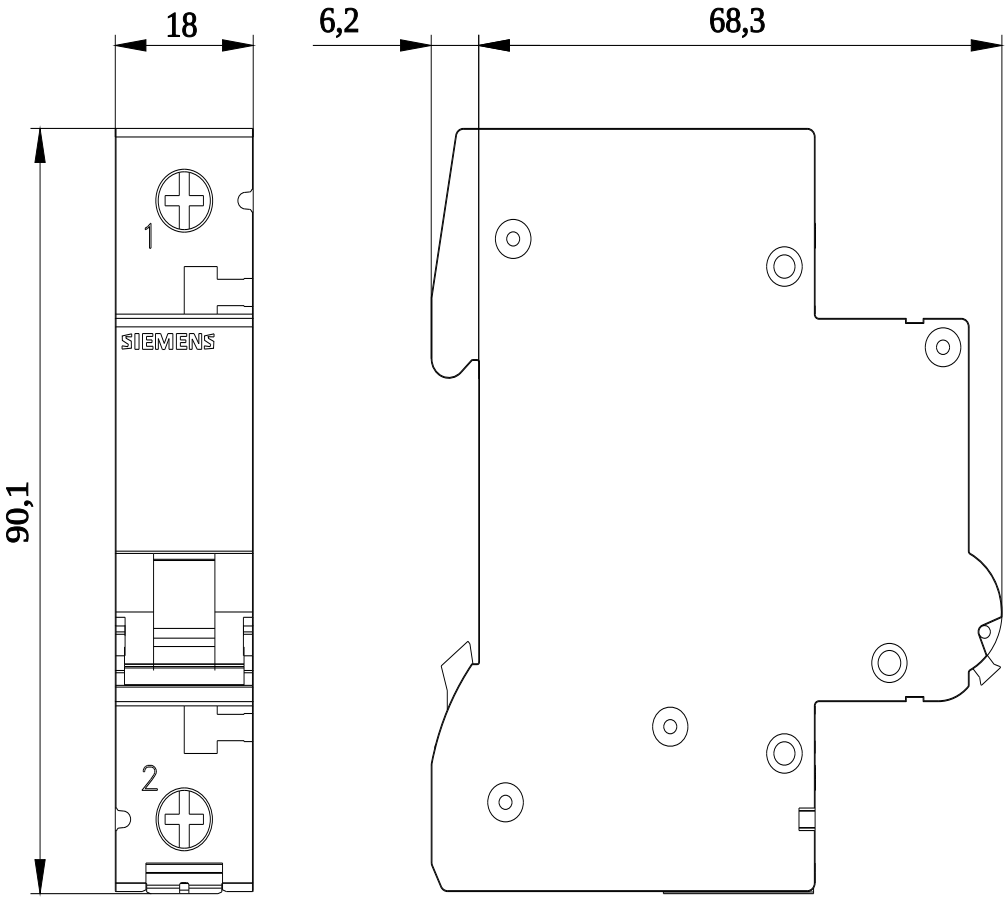
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL6106-7

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6106-7

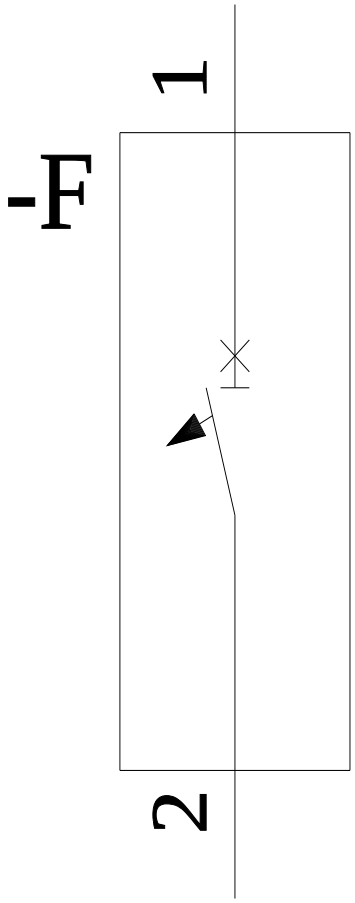
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax

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