SIEMENS

Лист тех. данных 5SY4102-7



линейный автомат защиты 230/400 В 10 кА, 1-пол., C, 2 А, Г = 70 мм

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	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (Ui)	
● в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
● в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
● рабочий ток	
— при 40 °C расчетное значение	1,9 A
— при 50 °C расчетное значение	1,8 A
— при 55 °C расчетное значение	1,75 A
— при 60 °C расчетное значение	1,7 A
● рабочий ток при переменном токе расчетное значение	2 A
напряжение питания	
напряжение питания	
● при переменном токе	400 V
● при постоянном токе расчетное значение	60 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	72 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
● при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA

© Copyright Siemens

● согласно EN 60898 расчетное значение	10 kA
● согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	35 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,2 W
Подробнее	
комплектация изделия защита от прикосновения	Да
компонент изделия	
● верхняя клемма сборной шины	Да
● нижняя клемма сборной шины	Да
● с переключаемым нейтральным проводом	Нет
характеристика изделия характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Да
характеристика изделия безгалогенный	Да
характеристика изделия пломбируемый	Да
характеристика изделия бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
функция продукта	
уставки ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	8
опорное значение ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	x In
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (Icn)	
● при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	35 mm²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	35 mm²
поперечное сечение подключаемого провода тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	25 mm²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
● мин.	18
● макс.	4
момент затяжки (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
● мин.	22 lbf·in
● макс.	31 lbf·in
момент затяжки при винтовом зажиме	
● мин.	2,5 N·m
● макс.	3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	1
вид креплений	монтажная шина
монтажное положение	любой
Масса нетто ME	154,7 g

© Copyright Siemens

условия окружающей среды	
стандарт	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с² при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	
● мин.	-40 °C
● макс.	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6

Разрешения Сертификаты

Environment

Environmental Confirmations

Environmental Confirmations

General Product Approval

General Product Approval

Miscellaneous

General Product Approval | **EMV** | **Test Certificates**

Confirmation

Special Test Certificate

Miscellaneous

Maritime application | **other**

other | **Railway**

Confirmation

Confirmation

Special Test Certificate

Дополнительная информация

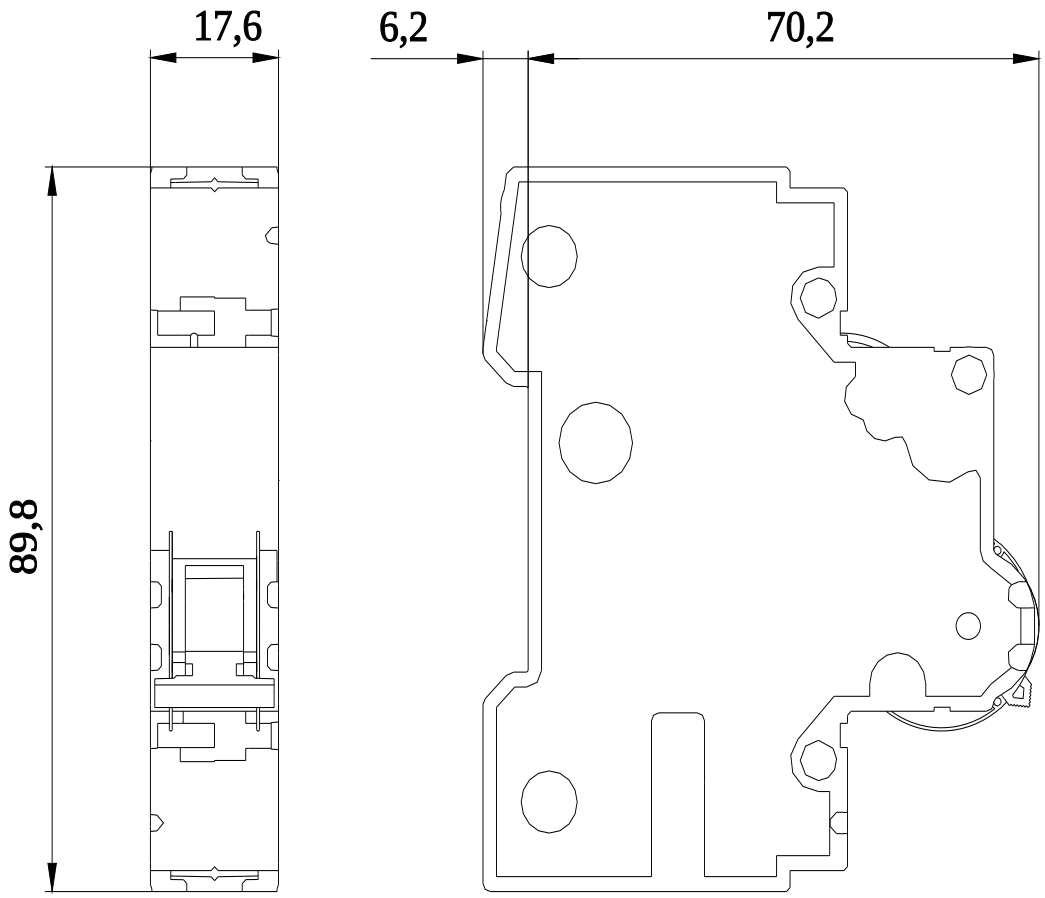
Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SY4102-7
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4102-7
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4102-7
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications

© Copyright Siemens

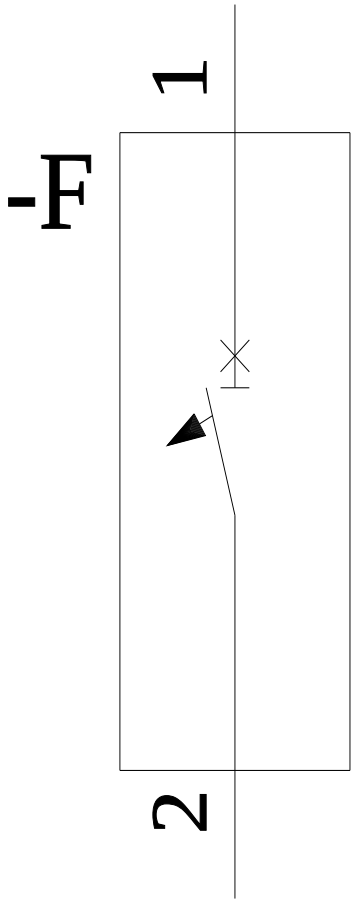
https://www.siemens.com/specifications

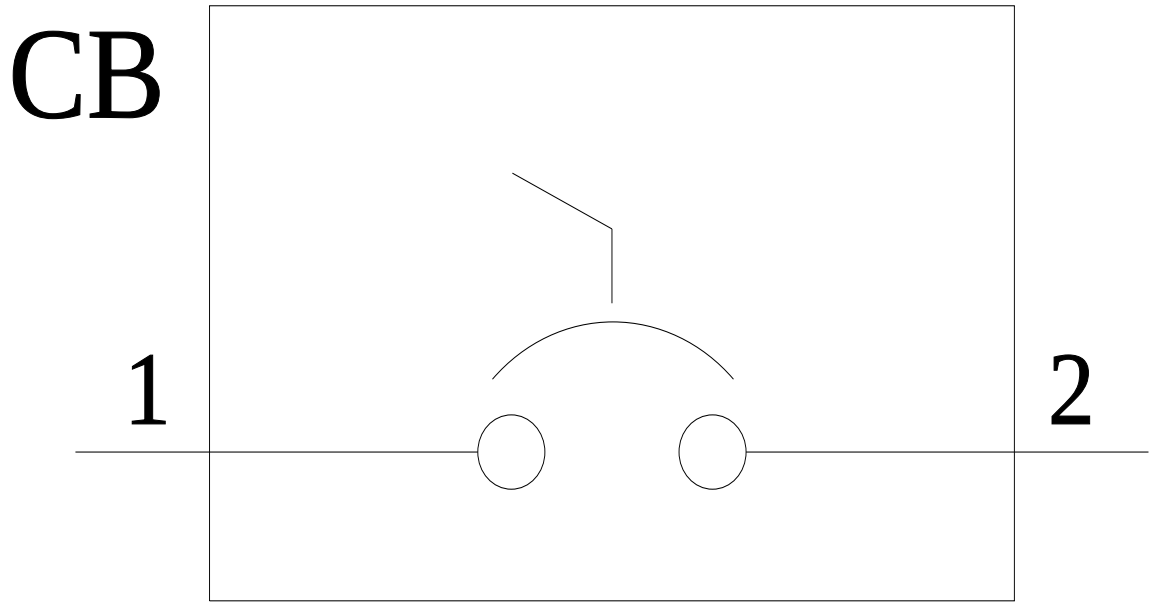
Характеристические кривые

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



© Copyright Siemens





последнее изменение: 01.11.2025

. © Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens