SIEMENS

Лист тех. данных 5SY6104-7



линейный автомат защиты 230/400 В 6 кА, 1-пол., C, 4 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 срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
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
напряжение питания	
напряжение питания	
● при переменном токе расчетное значение	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
● согласно EN 60898 расчетное значение	6 kA
● согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	30 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,3 W
Подробнее	
компонент изделия	

© Copyright Siemens

● 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
● безгалогенный	Да
● пломбируемый	Да
● бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
функция продукта	
уставки ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	7,5
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 тонкожильный с заделкой концов кабеля	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	25 mm²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
● мин.	18
● макс.	4
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
● мин.	22 lbf·in
● макс.	31 lbf·in
начальный пусковой крутящий момент 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	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	159 g
условия окружающей среды	
влияние окружающей температуры	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C
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.	-25 °C
● макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
● мин.	-40 °C
● макс.	75 °C

© Copyright Siemens

число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6

Environmental footprint

экологический сертификат изделия(EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] всего	8,5 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] в процессе производства	0,683 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] при эксплуатации	7,83 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] по истечении срока службы	-0,0048 kg

Разрешения Сертификаты

General Product Approval

Confirmation

Miscellaneous

General Product Approval

KC

Miscellaneous

EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates

Miscellaneous

Marine / Shipping

other

Miscellaneous

Confirmation

Environment

Environmental Confirmations

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.
Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Информация об упаковке
Информация об упаковке

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

Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SY6104-7

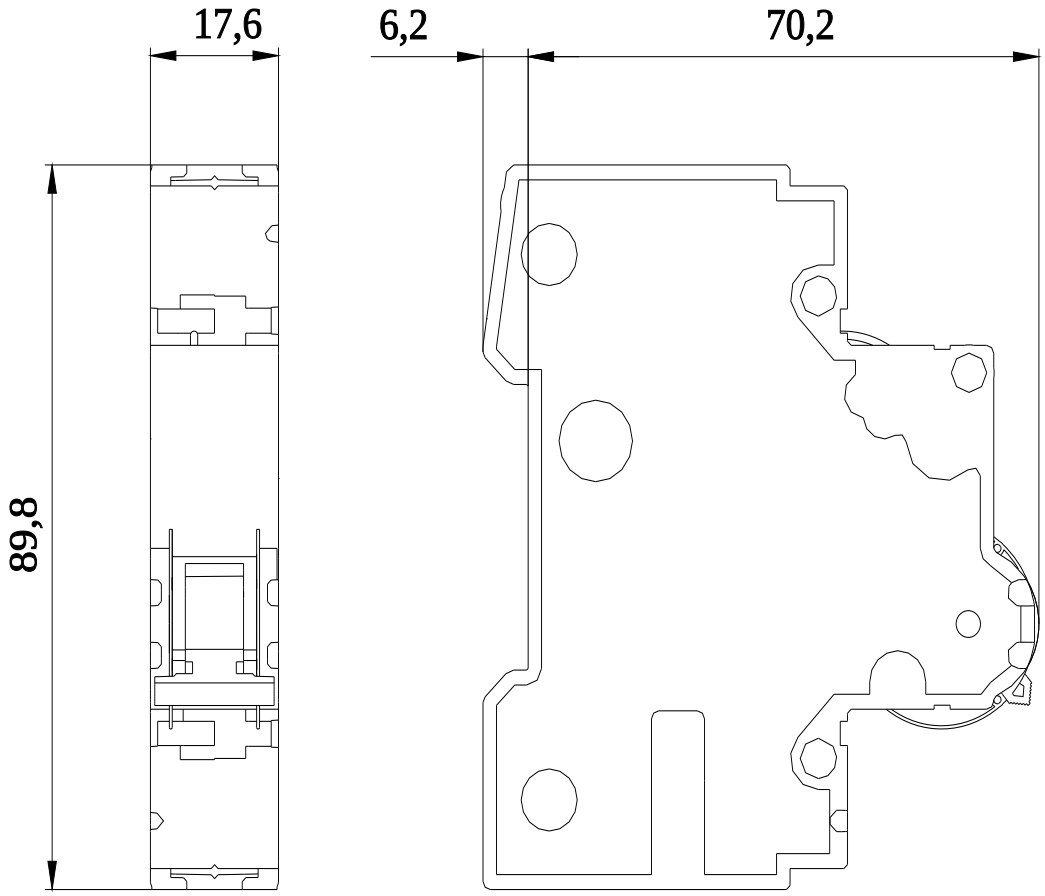
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY6104-7

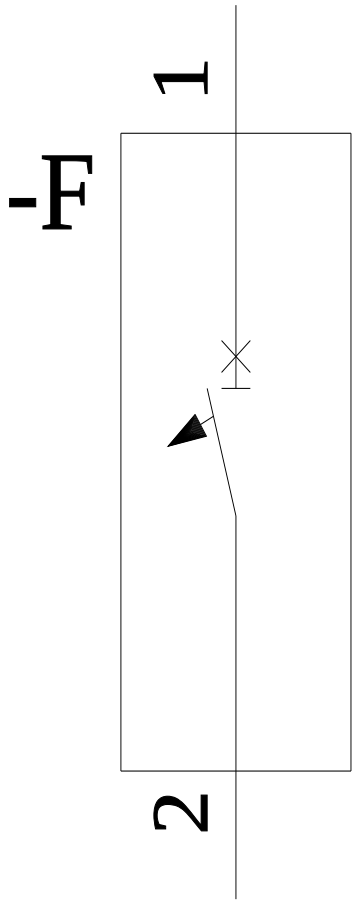
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6104-7

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

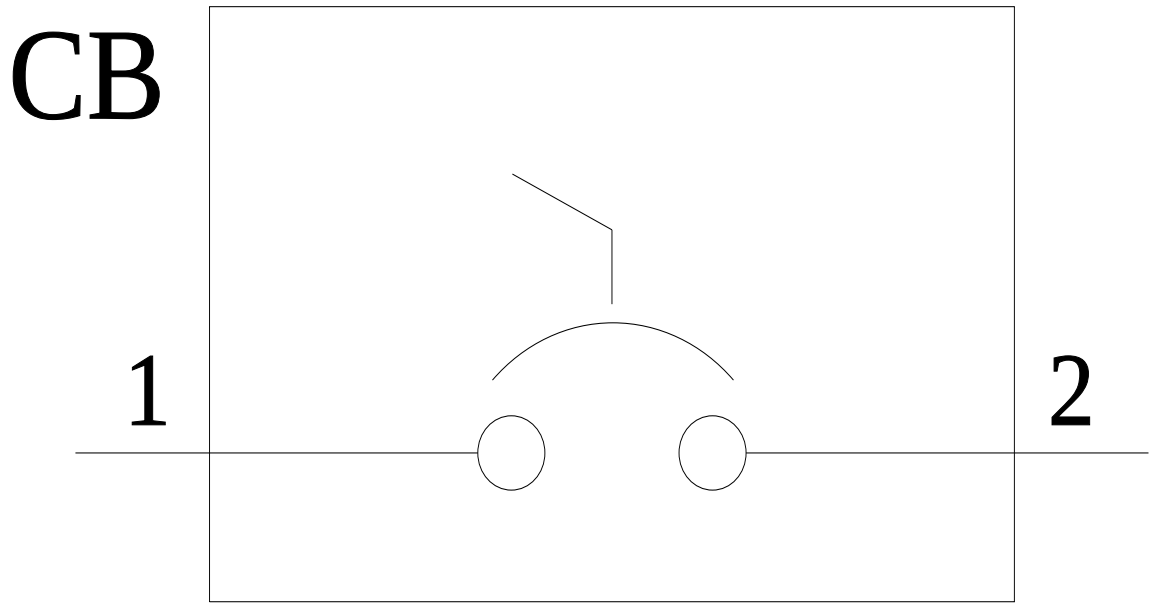
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens





© Copyright Siemens



последнее изменение: 03.11.2023

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens