SIEMENS

## Лист тех. данных 5SY4216-7



линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 2-пол., C, 16 А, Г = 70 мм

| | |
|---|---|
| **версия** | |
| **торговая марка изделия** | SENTRON |
| **наименование изделия** | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| **Общие технические данные** | |
| **число полюсов** | 2 |
| **исполнение полюсов** | 2P |
| **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** | 15,02 A |
| — при 50 °C расчетное значение | 13,98 A |
| — при 55 °C расчетное значение | 13,44 A |
| — при 60 °C расчетное значение | 12,86 A |
| ● **рабочий ток при переменном токе расчетное значение** | 16 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 | 20 kA |
| **класс ограничения энергии** | 3 |
| **рассеивание** | |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 1,6 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** | 36 mm |
| **глубина** | 76 mm |
| **монтажная глубина** | 70 mm |
| **число монтажных единиц в ширину** | 2 |
| **вид креплений** | монтажная шина |
| **монтажное положение** | любой |
| **Масса нетто ME** | 298 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 | Confirmation

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

Miscellaneous | Special Test Certificate

**Maritime application** | **other**

Confirmation

**Railway**

Confirmation | Special Test Certificate

## Дополнительная информация

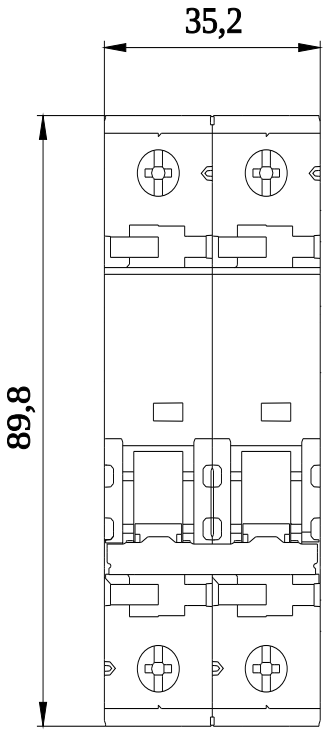
**Информация об упаковке**
Информация об упаковке
**Information for data generation and storage**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)**
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (Online ordering system)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SY4216-7
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4216-7
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4216-7
**CAx-Online-Generator**
https://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**

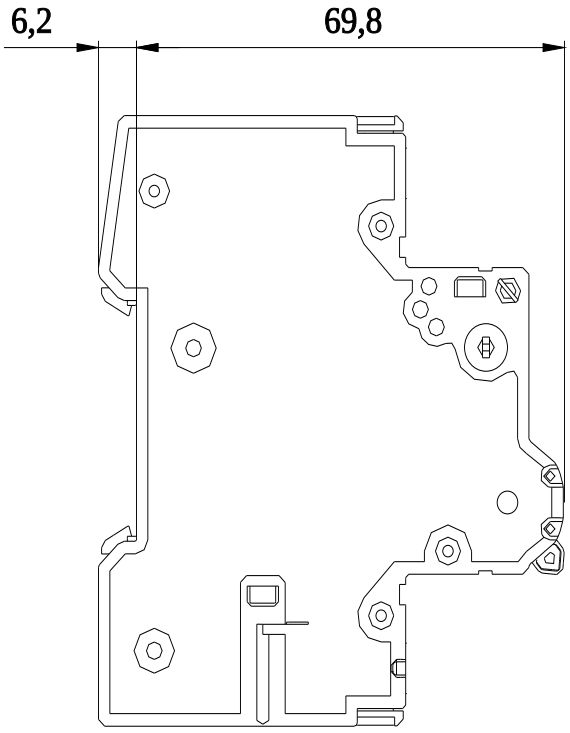

© Copyright Siemens

https://www.siemens.com/specifications

**Характеристические кривые**

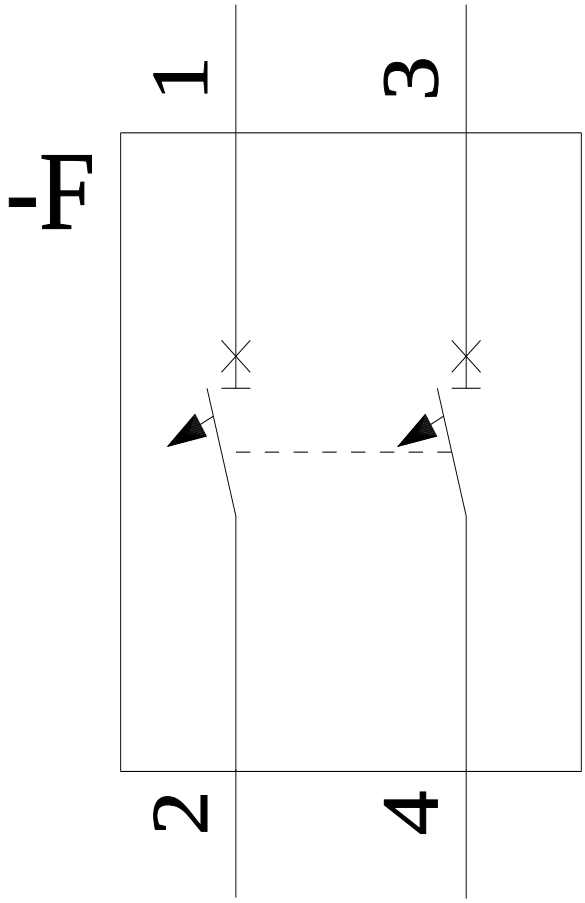
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

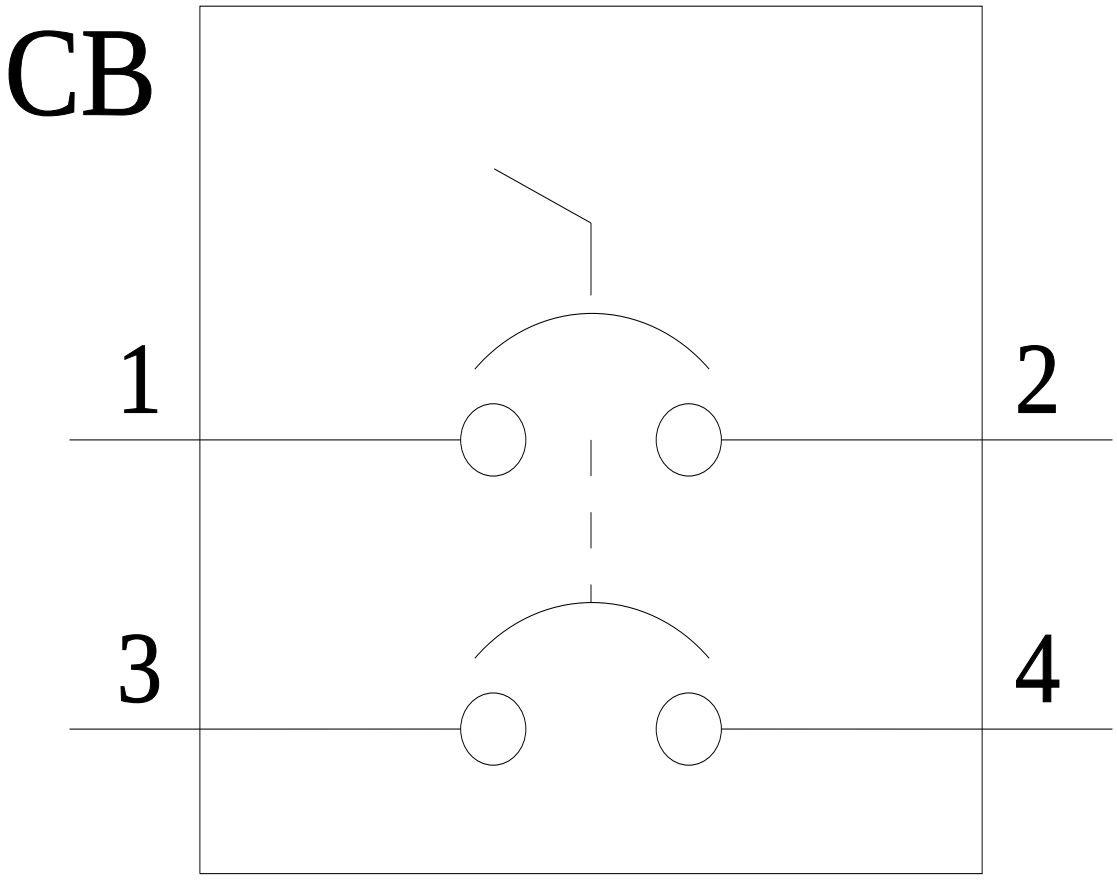




© Copyright Siemens




**последнее изменение:** 01.11.2025


. © Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens