SIEMENS

## Лист тех. данных 5SY4525-7

CIRCUIT BREAKER 230V 10KA, 1+N-POLE, C, 25A, D=70MM




| | | |
|---|---|---|
| **версия** | | |
| **Фирменное название продукта** | | SENTRON |
| **Наименование продукта** | | Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SY |
| **Общие технические данные** | | |
| **Число полюсов** | | 2 |
| **Число полюсов / примечание** | | 1P+N |
| **Класс характеристики срабатывания** | | C |
| **Силовой выключатель / основной тип** | | 5SY4 |
| **Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое** | | 20 000 |
| **Категория перенапряжения** | | 3 |
| **напряжение** | | |
| **Вид напряжения** | | AC/DC |
| **Напряжение изоляции** | | |
| • при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение | V | 250 |
| **напряжение питания** | | |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение | V | 230 |

| класс защиты | | |
|---|---|---|
| **Степень защиты IP** | | IP20, с подключенными проводами |
| **Класс ограничения энергии** | | 3 |

| Коммутационная способность | | |
|---|---|---|
| **коммутационная способность по току** | | |
| • при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение | kA | 15 |
| • согласно EN 60898 / расчетное значение | kA | 10 |
| • согласно IEC 60947-2 / расчетное значение | kA | 20 |

| рассеивание | | |
|---|---|---|
| **Мощность потерь [Вт]** | | |
| • при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | W | 2,2 |
| • максимальное | W | 4,4 |

| электричество | | |
|---|---|---|
| Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | A | 23,75 |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение | A | 25 |

| Подробнее | | |
|---|---|---|
| Характеристики продукта / защита от прикосновения | | да |
| **Компонент продукта** | | |
| • измерительных контуров | | да |
| • комбинированный зажим внизу | | да |
| **Характеристики продукта** | | |
| • свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1 | | да |
| • без галогена | | да |
| • пломбируемый | | да |
| • без силикона | | да |
| Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства | | да |

| функция продукта | | |
|---|---|---|
| Функция продукта / с переключаемой нейтралью | | да |

| короткое замыкание | | |
|---|---|---|
| **Отключающая способность тока короткого замыкания (Icn)** | | |
| • при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 | kA | 5 |


© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| • при постоянном токе / согласно EN 60898-2 | kA | 10 |

| число | | |
|---|---|---|
| **Функциональность / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30** | | 6 |

| связи | | |
|---|---|---|
| **Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный** | | |
| • минимально | mm² | 0,75 |
| • максимальное | mm² | 35 |
| **Поперечное сечение подключаемого провода** | | |
| • однопроводный | | |
| — минимально | mm² | 0,75 |
| — максимальное | mm² | 35 |
| • тонкопроволочный / с обработкой концов жил | | |
| — минимально | mm² | 0,75 |
| — максимальное | mm² | 25 |
| **Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода** | | |
| • минимально | | 14 |
| • максимальное | | 4 |
| **Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении** | | |
| • минимально | lbf·in | 22 |
| • максимальное | lbf·in | 26 |
| **Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении** | | |
| • минимально | N·m | 2,5 |
| • максимальное | N·m | 3 |
| Положение / сетевого кабеля | | произвольно |

| Механическая конструкция | | |
|---|---|---|
| **Высота** | mm | 90 |
| **Ширина** | mm | 36 |
| **Глубина** | mm | 76 |
| **Монтажное положение** | | любой |
| **Монтажная глубина** | mm | 70 |
| **Число модулей в ширину** | | 2 |
| **Вид крепления** | | Система быстрого крепления |
| **вес-нетто** | g | 317 |

| условия окружающей среды | | |
|---|---|---|
| **влияние температуры окружающей среды** | | влажность: макс. 95% |
| Стойкость к шоку / согласно IEC 60068-2-27 | | 150м/с² при 11мс полусинус |


© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6 | | 50м/с² при 25 до 150 Гц и 60м/с² при 35 Гц (4 сек) |
| **Температура окружающей среды** | | |
| • минимально | °C | -25 |
| • максимальное | °C | 55 |
| • во время хранения / минимально | °C | -40 |
| • во время хранения / максимальное | °C | 75 |

## Сертификаты

| | | |
|---|---|---|
| Условное обозначение / согласно DIN EN 61346-2 | | F |

| General Product Approval | | | | | Declaration of Conformity |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | IMQ | UL | VDE | EAC | EG-Konf. |

| Test Certificates | Shipping Approval | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| sonstig | BUREAU VERITAS | DNV | GL | LRS | RINA |

## Дополнительная информация

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

**Industry Mall (Online ordering system)**
https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/5SY45257

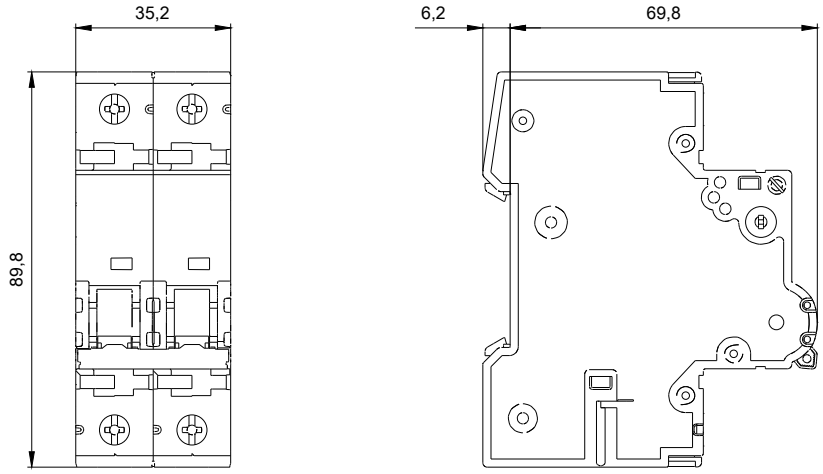
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5SY45257/all

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY45257

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

**Tender specifications**
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG




**последнее изменение:** 12.04.2016


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG