

PRODUCT-DETAILS

S803S-D8

S803S-D8 High Performance MCB



Общая информация

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Тип расширенного изделия | S803S-D8 |
| Идентификационный номер изделия | 2CCS863001R0081 |
| Европейский товарный код (EAN) | 7612271411428 |
| Описание в каталоге | S803S-D8 High Performance MCB |

| | |
|------------------|--|
| Длинное описание | <p>The S803S-D8 is a 3-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 8 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 50kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V and in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S803S-D8 complies with IEC/EN 60947-2 and allows the use for industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S803S-D8 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803S-D8 your application will be secured.</p> |
|------------------|--|

Technical

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Стандарты | IEC/EN 60947-2 UL 1077 |
| Количество полюсов | 3 |
| Количество защищенных полюсов | 3 |
| Характеристики расцепления | D |

| | |
|--|--|
| Номинальный ток (I_n) | |
| Номинальное рабочее напряжение | 400/690 V AC 375 V DC |
| Номинальное напряжение (U_r) | 240/415 V |
| Потери мощности | 4.5 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.5 W |
| Номинальное напряжение изоляции (U_i) | 690 V AC |
| Operational Voltage | Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC |
| Номинальная частота (f) | 50...60 Hz |
| Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (I_{cn}) | (400 V) 40 kA (230 V) 40 kA |
| Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu}) | (240 / 415 V AC) 50 kA (254 / 440 V AC) 30 kA (400 / 690 V AC) 6 kA (125 V DC) 30 kA |
| Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs}) | (240 / 415 V AC) 40 kA (254 / 440 V AC) 22.5 kA (400 / 690 V AC) 4 kA (125 V DC) 30 kA |
| Energy Limiting Class | 3 |
| Overvoltage Category | IV |
| Степень загрязнения | степень загрязнения 3 |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp}) | 8 kV |
| Материал корпуса | Insulation group I, RAL 7035 |
| Actuator Marking | I / O |
| Contact Position Indication | ON / OFF / TRIP |
| Степень защиты | IP20 |
| Замечания | Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw |
| Electrical Endurance | 10000 цикл 10000 цикл |
| Тип клемм | Клеммы с винтовым зажимом |
| Сечение подключаемого кабеля | Жесткий 0 ... 50 mm ² Гибкий 0 ... 70 mm ² |
| Крутящие моменты затяжки | 3.5 N·m 31 in·lb |
| Рекомендуемый инструмент (отвертка) | Pozidriv 2 |
| Монтаж на DIN-рейке | Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм |
| Монтажное положение | Any |
| Built-In Depth (t_2) | 82.5 mm |

Environmental

| | |
|---|--|
| Температура окружающей среды | Работа с компенсацией -25...60 °C |
| Reference Ambient Air Temperature | acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C |
| Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6 | 2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x 1e |
| Environmental Conditions | Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 12+12 цикл Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 55°C @ 90-96% Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 25°C @ 90-100% Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 16 hour @ 55 °C Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 2 hour @ 70 °C |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU |

Technical UL/CSA

| | |
|------------------------------------|---|
| Interrupting Rating acc. to UL1077 | (480Y / 277 V AC) 14 kA (600Y / 347 V AC) 6 kA |
|------------------------------------|---|

Dimensions

| | |
|------------------------|---------|
| Чистая ширина изделия | 81 mm |
| Чистая толщина изделия | 82.5 mm |
| Чистая высота изделия | 95 mm |
| Чистый вес изделия | 735 g |

Container Information

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units | box 1 штука |
| Package Level 1 Width | 105 mm |
| Package Level 1 Depth / Length | 86 mm |
| Package Level 1 Height | 99 mm |
| Package Level 1 Gross Weight | 770 g |
| Package Level 1 EAN | 7612271411428 |

Ordering

| | |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука |
| Номер таможенного тарифа | 85362020 |

Certificates and Declarations (Document Number)

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Декларация о соответствии - CE | 2CCC413016D0601 |
| Экологическая информация | 2CCY413207D0203 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Инструкции и руководства | 2CCC413016M0008 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация | 2CCC413016D0601 9AKK107680A3903 |

Popular Downloads

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные | 2CCC413003C0208 |
| Инструкции и руководства | 2CCC413016M0008 |
| Схема размеров | 2CCC413003C0201 |

Classifications

| | |
|---------------------------|--|
| Код классификации объекта | F |
| ETIM 6 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 7 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 8 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |

Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Автоматические выключатели с высокой отключающей способностью

