

PRODUCT-DETAILS

# S803S-D10-R

## S803S-D10-R High Performance MCB



### Общая информация

Тип расширенного изделия	S803S-D10-R
Идентификационный номер изделия	2CCS863002R0101
Европейский товарный код (EAN)	7612271210236
Описание в каталоге	S803S-D10-R High Performance MCB

### Длинное описание

The S803S-D10-R is a 3-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with ring tongue terminal and a rated current of 10 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-D10-R complies with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S803S-D10-R more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803S-D10-R your application will be secured.

### Technical

Стандарты	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 UL 1077
Количество полюсов	3
Количество защищенных полюсов	3
Характеристики	D

расцепления	
Номинальный ток ( $I_n$ )	10 A
Номинальное рабочее напряжение	400/690 V AC 375 V DC
Номинальное напряжение ( $U_r$ )	400 V
Потери мощности	6 W at Rated Operating Conditions per Pole 2 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) 25 kA (230 V) 25 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 <sup>2</sup> Гибкий 0 ... 70 mm <sup>2</sup>
Крутящие моменты затяжки	3.5 N·m 31 in·lb
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 mm Монтажная рейка 35 x 7,5 mm
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	142 mm
Чистый вес изделия	490 g

---



---

**Container Information**


---

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	152 mm
Package Level 1 Depth / Length	86 mm
Package Level 1 Height	99 mm
Package Level 1 Gross Weight	790 g
Package Level 1 EAN	7612271210236

---



---

**Ordering**


---

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362020

---



---

**Certificates and Declarations (Document Number)**


---

Декларация о соответствии - CE	2CCC413016D0601
Экологическая	2CCY413207D0203

## информация

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

---

**Popular Downloads**

---

Технические данные	2CCC413003C0208
Инструкции и руководства	2CCC413016M0008

---

**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

