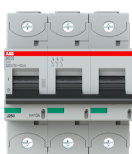


Opis produktu

# S803S-D10

## S803S-D10 High Performance MCB



### Ogólne informacje

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Typ produktu     | S803S-D10                      |
| Kod zamówieniowy | 2CCS863001R0101                |
| Numer EAN        | 7612271201203                  |
| Opis katalogowy  | S803S-D10 High Performance MCB |

Opis

The S803S-D10 is a 3-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with cage 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 complies with IEC/EN 60898-1 and 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-D10 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803S-D10 your application will be secured.

### Dane techniczne

|                               |                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                         | IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077                                                      |
| Charakterystyka wyzwalania    | D                                                                                            |
| Typ członu różnicowego        | standard version                                                                             |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ ) | acc. to IEC 60947-2 690 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 375 V DC<br>acc. to IEC 60898-1 400 V AC |

|                                                                  |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie pracy                                        | zgodny z IEC60898-1 400 V                                                                                            |
| Napięcie znamionowe łączeniowe                                   | Maximum 230/400 V AC<br>Minimum 12 V AC                                                                              |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                           | wg IEC/EN 60664-1 690 V                                                                                              |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ )           | 8 kV                                                                                                                 |
| Rodzaj napięcia zasilania                                        | AC/DC                                                                                                                |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                        | 10 A                                                                                                                 |
| Znamionowy prąd pracy ( $I_e$ )                                  | 10 A                                                                                                                 |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa                         | (230 V) 25 kA<br>(400 V) 25 kA                                                                                       |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny ( $I_{cu}$ )      | (415 V) 50 kA<br>(690 V) 6 kA                                                                                        |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | (240 / 415 V AC) 40 kA<br>(254 / 440 V AC) 22.5 kA<br>(400 / 690 V AC) 4 kA<br>(125 V DC) 30 kA                      |
| Częstotliwość (f)                                                | 50 ... 60 Hz                                                                                                         |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                     | 50/60 Hz                                                                                                             |
| Straty mocy                                                      | 6 W<br>na biegun 2 W                                                                                                 |
| Wskaźnik położenia styku                                         | ON / OFF / TRIP                                                                                                      |
| Klasa ograniczania energii                                       | 3                                                                                                                    |
| Wytrzymałość łączeniowa                                          | 10000 cycle                                                                                                          |
| Trwałość mechaniczna                                             | 10000 cycle                                                                                                          |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                                  | 3                                                                                                                    |
| Liczba biegunów                                                  | 3                                                                                                                    |
| Kategoria przepięć                                               | IV                                                                                                                   |
| Momenty dokrecające                                              | 3.5 N·m<br>31 in·lb                                                                                                  |
| Rodzaj zabezpieczenia                                            | D                                                                                                                    |
| Znakowanie dźwigni                                               | I / O                                                                                                                |
| Materiał obudowy                                                 | Insulation group I, RAL 7035                                                                                         |
| Montaż na szynie DIN                                             | TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715<br>TH35-7.5 (Szyna montazowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715             |
| Pozycja montażu                                                  | Any                                                                                                                  |
| Rekomendowany śrubokręt                                          | Pozidriv 2                                                                                                           |
| Dostępne akcesoria                                               | Tak                                                                                                                  |
| Uwagi                                                            | Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw |
| Przekrój kabli                                                   | Elastyczny 0 ... 50 mm²<br>Sztywny 0 ... 70 mm²                                                                      |
| Typ zacisku                                                      | Screw Terminals                                                                                                      |

Normy środowiskowe

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Temperatura otoczenia           | -25...60 °C                |
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -25 ... 60 °C |

|                                     |                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza odniesienia   | acc. to IEC60947-2 30 °C<br>acc. to EN60898-1 30 °C       |
| Stopień ochrony                     | IP20                                                      |
| Stopień zanieczyszczenia            | 3                                                         |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 | 2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le |
| Status RoHS                         | Following EU Directive 2011/65/EU                         |
| Dane RoHS                           | 9AKK107680A3903<br>2CCC005083D0202                        |
| Informacje środowiskowe             | 2CCY413207D0203                                           |
| Szablon raportowania CMRT           | 9AKK108468A3363                                           |

## Technical UL/CSA

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Zdolności zwarciove wg. UL1077 | (480Y / 277 V AC) 14 kA<br>(600Y / 347 V AC) 6 kA |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|

## Wymiary

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 4.5             |
| Szerokość netto                      | 81 mm           |
| Wysokość netto                       | 95 mm           |
| Głębokość / długość netto            | 82.5 mm         |
| Masa netto                           | 735 g           |
| Rozmiar                              | 3 modules       |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 82.5 mm         |
| Schemat wymiarów                     | 2CCC413003C0201 |

## Charakterystyka zamówienia

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 1 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 770 g        |
| E-Numer (Finlandia)               | 3212242      |
| Numer E (Szwajcaria)              | 807778315    |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE | 2CCC005083D0202 |
|-------------------------|-----------------|

## Installation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CCC413016M0008 |
|--------------------------|-----------------|

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 9AKK108468A9560<br>9AKK108468A9561 |
|---------------------------------------|------------------------------------|

| Klasyfikacje              |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 8                    | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 9                    | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| Kategoria WEEE            | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B            | Business To Business                                       |
| CN8                       | 85362020                                                   |
| UNSPSC                    | 39121603                                                   |
| eClass                    | V11.0 : 27141901                                           |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model     |
| Kod klasyfikacji          | F                                                          |

**Kategorie**

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Wyłączniki nadmiarowe o wysokiej wytrzymałości zwarciowej

