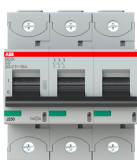


## Opis produktu

# S803N-D20

## S803N-D20 High Performance MCB



### Ogólne informacje

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Typ produktu     | S803N-D20                      |
| Kod zamówieniowy | 2CCS893001R0201                |
| Numer EAN        | 7612271205034                  |
| Opis katalogowy  | S803N-D20 High Performance MCB |

#### Opis

The S803N-D20 is a 3-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 20 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 36kA 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 S803N-D20 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 S803N-D20 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803N-D20 your application will be secured.

### Dane techniczne

|                               |                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                         | IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1                                                               |
| Charakterystyka wyzwalania    | D                                                                                            |
| Typ członu różnicowego        | standard version                                                                             |
| Napięcie znamionowe ( $U_n$ ) | 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 <sub>i</sub> )                         | wg IEC/EN 60664-1 690 V                                                                                              |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U <sub>imp</sub> )           | 8 kV                                                                                                                 |
| Rodzaj napięcia zasilania                                              | AC/DC                                                                                                                |
| Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> )                                      | 20 A                                                                                                                 |
| Znamionowy prąd pracy (I <sub>e</sub> )                                | 20 A                                                                                                                 |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa                               | (230 V) 20 kA<br>(400 V) 20 kA                                                                                       |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny (I <sub>cu</sub> )      | (415 V) 36 kA<br>(690 V) 4.5 kA                                                                                      |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny (I <sub>cs</sub> ) | (240 / 415 V AC) 30 kA<br>(254 / 440 V AC) 15 kA<br>(400 / 690 V AC) 3 kA<br>(125 V DC) 20 kA                        |
| Częstotliwość (f)                                                      | 50 ... 60 Hz                                                                                                         |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                           | 50/60 Hz                                                                                                             |
| Straty mocy                                                            | 10.5 W<br>na biegun 3.5 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 montażowa 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 1e |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 5 g<br>30 ms                                              |
| Status RoHS                          | Following EU Directive 2011/65/EU                         |
| Dane RoHS                            | 9AKK107680A3903<br>2CCC005083D0202                        |
| Informacje środowiskowe              | 2CCY413207D0203                                           |
| Szablon raportowania CMRT            | 9AKK108468A3363                                           |

## 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        |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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

## Installation

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

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 9AKK108468A9560<br>9AKK108468A9561<br>9AKK108468A9562 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|

## 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                                                   |
| eClass           | V11.0 : 27141901                                           |
| 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

