

## Opis produktu

# S801C-D20

## S801C-D20 High Performance MCB



### Ogólne informacje

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Typ produktu     | S801C-D20                      |
| Kod zamówieniowy | 2CCS881001R0201                |
| Numer EAN        | 7612271212643                  |
| Opis katalogowy  | S801C-D20 High Performance MCB |

#### Opis

The S801C-D20 is a 1-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 25kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 254/440V 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 S801C-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 S801C-D20 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801C-D20 your application will be secured.

### Dane techniczne

|                               |                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                         | IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077                                                          |
| Charakterystyka wyzwalania    | D                                                                                                |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ ) | acc. to IEC 60947-2 254 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 125 V DC<br>acc. to IEC 60898-1 230/400 V AC |
| Znamionowe napięcie           | zgodny z IEC60898-1 230 V                                                                        |

|                                                                              |                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| pracy                                                                        |                                                                                                                         |  |
| Napięcie znamionowe<br>łączeniowe                                            | Maximum 230/400 V AC<br>Minimum 12 V AC                                                                                 |  |
| Znamionowe napięcie<br>izolacji (U <sub>i</sub> )                            | wg IEC/EN 60664-1 500 V                                                                                                 |  |
| Napięcie znamionowe<br>udarowe wytrzymywane<br>(U <sub>imp</sub> )           | 8 kV                                                                                                                    |  |
| Rodzaj napęcia zasilania                                                     | AC/DC                                                                                                                   |  |
| Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> )                                            | 20 A                                                                                                                    |  |
| Znamionowy prąd pracy (I <sub>e</sub> )                                      | 20 A                                                                                                                    |  |
| Znamionowa zwarciova<br>zdolność łączeniowa                                  | (230 V) 15 kA<br>(400 V) 15 kA                                                                                          |  |
| Prąd znamionowy<br>wyłączalny zwarciovy<br>graniczny (I <sub>cu</sub> )      | (240 V) 25 kA<br>(254 V) 15 kA                                                                                          |  |
| Prąd znamionowy<br>wyłączalny zwarciovy<br>eksploatacyjny (I <sub>cs</sub> ) | (240 / 415 V AC) 18 kA<br>(254 / 440 V AC) 10 kA<br>(125 V DC) 10 kA                                                    |  |
| Częstotliwość (f)                                                            | 50 / 60 Hz                                                                                                              |  |
| Częstotliwość<br>znamionowa (f)                                              | 50/60 Hz                                                                                                                |  |
| Straty mocy                                                                  | 3.5 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<br>biegunów                                           | 1                                                                                                                       |  |
| Liczba biegunów                                                              | 1                                                                                                                       |  |
| Kategoria przepięć                                                           | IV                                                                                                                      |  |
| Momenty dokrecajace                                                          | 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<br>śrubokręt                                                   | Pozidriv 2                                                                                                              |  |
| Dostępne akcesoria                                                           | Tak                                                                                                                     |  |
| Uwagi                                                                        | Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure<br>with cover Cage terminal with captive screw |  |
| Przekrój kabli                                                               | Elastyczny 0 ... 50 mm²<br>Sztwywny 0 ... 70 mm²                                                                        |  |
| Typ zacisku                                                                  | Screw Terminals                                                                                                         |  |

Normy środowiskowe

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura otoczenia              | -25...60 °C                 |
| Temperatura powietrza<br>otoczenia | Eksplloatacja -25 ... 60 °C |
| Temperatura powietrza              | acc. to IEC60947-2 30 °C    |

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| odniesienia                             | acc. to EN60898-1 30 °C                                   |
| Stopień ochrony                         | IP20                                                      |
| Stopień zanieczyszczenia                | 3                                                         |
| Odporność na wibracje<br>IEC 60068-2-6  | 2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le |
| Odporność na wstrząsy<br>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<br>CMRT            | 9AKK108468A3363                                           |

## Technical UL/CSA

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdolności zwarciowe wg.<br>UL1077 | (240 V AC) 20 kA<br>(347 V AC) 10 kA<br>(125 V DC) 10 kA |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|

## Wymiary

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie<br>modułów       | 1.5             |
| Szerokość netto                      | 27 mm           |
| Wysokość netto                       | 95 mm           |
| Głębokość / długość netto            | 82.5 mm         |
| Masa netto                           | 245 g           |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 82.5 mm         |
| Schemat wymiarów                     | 2CCC413003C0201 |

## Charakterystyka zamówienia

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Jednostkowe opakowanie               | box 1 sztuka |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 270 g        |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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

## Installation

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

## Najczęściej Pobierane

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Arkusze danych, informacja<br>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

