

PRODUCT-DETAILS

# SZ203-B20

## SZ203-B20 Miniature Circuit Breaker - 3P - B - 20 A



### Ogólne informacje

|                  |   |
|------------------|---|
| Typ produktu     | SZ203-B20   |
| Kod zamówieniowy | 2CDS253025R0205   |
| Numer EAN        | 4016779996440   |
| Opis katalogowy  | SZ203-B20 Miniature Circuit Breaker - 3P - B - 20 A       |
| Opis             | SZ203-B20 Miniature Circuit Breaker B-Char., 6kA, 20A, 3P |

### Dane techniczne

|  |   |
|--|---|
| Charakterystyka wyzwalania                             | B   |
| Nadaje się do izolacji                                 | Tak   |
| Znamionowe napięcie pracy                              | zgodny z IEC60898-1 400 V AC                          |
| Napięcie znamionowe łączeniowe                         | Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC<br>Minimum 12 V AC |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | wg IEC/EN 60664-1 440 V<br>Phase to Phase 440 V       |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV         |
| Wytrzymałość dielektryczna                             | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                 |
| Rodzaj napięcia zasilania                              | AC  |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                              | 20 A  |

|  |   |
|--|---|
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa ( $I_{cn}$ )            | (AC) 6 kA<br>(230 V AC) 6 kA<br>(400 V AC) 6 kA   |
| Prąd znamionowy zwarciowy umowny ( $I_{nc}$ )                    | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA  |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | (230 V AC) 6 kA   |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                     | 50 / 60 Hz  |
| Straty mocy  | na biegun 2.5 W   |
| Podłączanie zasilania  | Arbitrary   |
| Wskaźnik położenia styku   | ON / OFF  |
| Klasa ograniczania energii                                       | 3   |
| Wytrzymałość łączeniowa  | 20000 AC cycle<br>20000 cycle   |
| Liczba biegunów  | 3   |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                                  | 3   |
| Kategoria przepięć   | III   |
| Momenty dokrecające  | 2.8 N·m   |
| Typ dźwigni  | Toggle  |
| Rodzaj montażu   | DIN-Rail  |
| Typ zacisku śrubowego  | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal  |
| Znakowanie dźwigni   | I / O   |
| Materiał dźwigni   | Insulation Group II, Black, Sealable  |
| Materiał obudowy   | Insulation Group I, RAL 7035  |
| Montaż na szynie DIN   | TH35-15 (Szyna montażowa 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   |
| Przekrój kabli   | Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Szttywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Skrećka 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Wymiarowanie   | acc. to DIN 43880 1   |
| Długość odizolowania przewodu                                    | 12.5 mm   |
| Typ zacisku  | Screw Terminals   |

## Normy środowiskowe

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksploatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Temperatura powietrza odniesienia    | 30 °C  |
| Stopień ochrony                      | IP20<br>Enclosure with Cover IP40                            |
| Stopień zanieczyszczenia             | 2  |
| Warunki środowiskowe                 | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %    |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6  | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In         |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms                                       |
| Status RoHS                          | Following EU Directive 2011/65/EU                            |

## Wymiary

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 3        |
| Szerokość produktu netto             | 52.5 mm  |
| Wysokość produktu netto              | 85 mm    |
| Głębokość produktu netto             | 69 mm    |
| Waga produktu netto                  | 0.345 kg |
| Waga netto                           | 0.125 kg |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | carton 1 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 92 mm           |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 80 mm           |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 58 mm           |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.395 kg        |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4016779996693   |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | 36 sztuka       |
| Szerokość opakowania (poziom 2)   | 275 mm          |
| Wysokość opakowania (poziom 2)    | 210 mm          |
| Długość opakowania (poziom 2)     | 395 mm          |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 13.36 kg        |
| EAN opakowania (poziom 2)         | 4016779996891   |

## Charakterystyka zamówienia

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka    |
| Kod taryfy celnej          | 85362010    |
| Kraj pochodzenia           | Niemcy (DE) |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE  | 9AKK107492A7641 |
| I2t Charakterystyka      | 9AKK107992A5102 |
| Instrukcje i podręczniki | 2CDS207104P0001 |
| Dane RoHS                | 9AKK107492A7656 |

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | No document needed |
|---------------------------------------|--------------------|

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CDS207104P0001 |
| Schemat wymiarów         | 2CDC022007F0010 |
| I2t Charakterystyka      | 9AKK107992A5102 |

## Klasyfikacje

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| ETIM 7                      | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 8                      | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| EPLAN drzewko produktowe    | Electrical engineering / Protection devices / General      |
| Kategoria produktu wg. WEEE | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B              | Business To Consumer                                       |
| CN8                         | 8536 20 10   |
| UNSPSC                      | 39121614   |
| eClass                      | V11.0 : 27141901   |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe

