

## PRODUCT-DETAILS

# S204-C100

## Miniature Circuit Breaker - S200 80-100A - 4P - C - 100 ampere



### Ogólne informacje

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | S204-C100                                                      |
| ID Produktu           | 2CDS254001R0824                                                |
| Numer EAN             | 4016779916448                                                  |
| Opis katalogowy       | Miniature Circuit Breaker - S200 80-100A - 4P - C - 100 ampere |
| Opis                  | S204-C100 Miniature Circuit Breaker C-Char., 6kA, 100A, 4P     |

### Dane techniczne

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Standardy                              | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2                             |
| Liczba biegunów                        | 4                                                            |
| Number of Protected Poles              | 4                                                            |
| Tripping Characteristic                | C                                                            |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )              | 100 A                                                        |
| Znamionowe napięcie pracy              | zgodny z IEC60898-1 400 V AC<br>zgodny z IEC60947-2 400 V AC |
| Straty mocy                            | 9.8 W<br>na biegun 9.8 W                                     |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ ) | wg IEC/EN 60664-1 440 V                                      |

|                                                             |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operational Voltage                                         | Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC<br>Maximum 440 V AC<br>Minimum 12 V AC                                                                                                                 |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                            |
| Znamionowy prąd zwarcia ( $I_{cn}$ )                        | (400 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                           |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ ) | (400 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                           |
| Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cs}$ )  | (400 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                           |
| Energy Limiting Class                                       | 3                                                                                                                                                                                         |
| Overvoltage Category                                        | III                                                                                                                                                                                       |
| Stopień zanieczyszczenia                                    | 3                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )  | 4 kV<br>(6.2 kV @ sea level)<br>(5.0 kV @ 2000 m)                                                                                                                                         |
| Dielectric Test Voltage                                     | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                     |
| Materiał obudowy                                            | Insulation Group I, RAL 7035                                                                                                                                                              |
| Typ napędu                                                  | Toggle                                                                                                                                                                                    |
| Actuator Material                                           | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                      |
| Actuator Marking                                            | I / O                                                                                                                                                                                     |
| Contact Position Indication                                 | ON / OFF                                                                                                                                                                                  |
| Stopień ochrony obudowy                                     | IP20                                                                                                                                                                                      |
| Remarks                                                     | IP40 in enclosure with cover                                                                                                                                                              |
| Electrical Endurance                                        | 10000 AC cycle<br>20000 cycle                                                                                                                                                             |
| Typ terminala                                               | Screw Terminals                                                                                                                                                                           |
| Screw Terminal Type                                         | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                                            |
| Connecting Capacity                                         | Busbar 16 / 16 mm <sup>2</sup><br>Conductor 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 4 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Sztynny 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Skřętka 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Momenty dokrecajace                                         | 3 N·m                                                                                                                                                                                     |
| Recommended Screw Driver                                    | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                       |
| Built-In Depth ( $t_2$ )                                    | 69 mm                                                                                                                                                                                     |
| Installation Size                                           | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                       |
| Power Supply Connection                                     | Arbitrary                                                                                                                                                                                 |

## Normy środowiskowe

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia   | Eksplotacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Reference Ambient Air Temperature | 30 °C                                                       |

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Odpornosc na wstrząsy<br>IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms                                    |
| Odpornosc na wibracje<br>IEC 60068-2-6  | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In      |
| Warunki środowiskowe                    | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Status RoHS                             | Following EU Directive 2011/65/EU                         |

## Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 70 mm   |
| Głębokość produktu netto | 69 mm   |
| Wysokość produktu netto  | 88 mm   |
| Waga produktu netto      | 0.56 kg |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | carton 1 sztuka |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 92 mm           |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 58 mm           |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 80 mm           |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 16 kg           |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 4016779917889   |
| Jednostka opakowania<br>(poziom 2)   | crate 24 sztuka |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 2)   | 275 mm          |
| Długość opakowania<br>(poziom 2)     | 395 mm          |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 2)    | 210 mm          |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 2) | 11.92 kg        |
| EAN opakowania (poziom<br>2)         | 4016779919326   |

## Charakterystyka zamówienia

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Minimalna ilość<br>zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej             | 85362090 |
| E-Number (Sweden)             | 2100276  |
| E-Number (Finland)            | 3210643  |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności - CE | 2CDK400601D2703 |
| Instrukcje i podręczniki  | 2CDS207104P0001 |
| Dane RoHS                 | 2CDK400601D2703 |

---

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CDC002180D0203 |
| Instrukcje i podręczniki              | 2CDS207104P0001 |

---

## Klasyfikacje

|        |                                            |
|--------|--------------------------------------------|
| ETIM 6 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 7 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 8 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| eClass | V11.0 : 27141901                           |
| UNSPSC | 39121614                                   |

---

## Kategorie

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

