

## PRODUCT-DETAILS

# S201MT-C50UC

## Miniature Circuit Breaker - S200MTUC - 1P - C - 50 ampere



### Ogólne informacje

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | S201MT-C50UC                                              |
| ID Produktu           | 2CDS271065R0504                                           |
| Numer EAN             | 4013614448652                                             |
| Opis katalogowy       | Miniature Circuit Breaker - S200MTUC - 1P - C - 50 ampere |
| Opis                  | S201MT-C50UC MCB C-Char., 10kA, 50A, 1P                   |

### Dane techniczne

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardy                 | IEC/EN 60947-2                                                                                                               |
| Liczba biegunów           | 1                                                                                                                            |
| Number of Protected Poles | 1                                                                                                                            |
| Tripping Characteristic   | C                                                                                                                            |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ ) | 50 A                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie pracy | zgodny z IEC60898-1 220 V DC<br>zgodny z IEC60898-1 253 V AC<br>zgodny z IEC60947-2 253 V AC<br>zgodny z IEC60947-2 220 V DC |
| Straty mocy               | 4.44 W<br>na biegun 4.44 W                                                                                                   |
| Znamionowe napięcie       | wg IEC/EN 60664-1 484 V                                                                                                      |

izolacji ( $U_i$ )

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operational Voltage                                               | Maximum (Incl. Tolerance) 250 V DC<br>Maximum (Incl. Tolerance) 266 V AC<br>Maximum 266 V AC<br>Maximum 250 V DC<br>Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC                                                      |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                      | DC<br>50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                        |
| Znamionowy prąd zwarciov (I <sub>cn</sub> )                       | (220 V DC) 10 kA<br>(253 V AC) 10 kA                                                                                                                                                                        |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I <sub>cu</sub> ) | (220 V DC) 10 kA<br>(253 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                         |
| Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I <sub>cs</sub> )  | (220 V DC) 10 kA                                                                                                                                                                                            |
| Energy Limiting Class                                             | 3                                                                                                                                                                                                           |
| Overvoltage Category                                              | III                                                                                                                                                                                                         |
| Stopień zanieczyszczenia                                          | 3                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U <sub>imp</sub> )  | 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<br>IPXXB                                                                                                                                                                                               |
| Remarks                                                           | IP40 in enclosure with cover<br>Please note polarity of device                                                                                                                                              |
| Electrical Endurance                                              | 1500 DC cycle<br>10000 AC cycle<br>20000 cycle                                                                                                                                                              |
| Typ terminala                                                     | Screw Terminals                                                                                                                                                                                             |
| Screw Terminal Type                                               | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                                                              |
| Connecting Capacity                                               | 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> |
| Momenty dokrecające                                               | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                     |
| Recommended Screw Driver                                          | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                  |
| Montaż na szynie DIN                                              | TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715<br>TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715                                                                                                    |
| Pozycja montażu                                                   | Any                                                                                                                                                                                                         |
| Built-In Depth (t <sub>2</sub> )                                  | 69 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Installation Size                                                 | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                                         |
| Power Supply Connection                                           | Please Note Polarity of Device                                                                                                                                                                              |

## Normy środowiskowe

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia         | Eksplatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Reference Ambient Air Temperature       | 30 °C                                                       |
| Odporność na wstrząsy<br>IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms                                      |
| Odporność 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                           |

## Technical UL/CSA

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Interrupting Rating acc. to UL1077 | (220 V DC) 10 kA |
|------------------------------------|------------------|

## Wymiary

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 17.5 mm  |
| Głębokość produktu netto | 69 mm    |
| Wysokość produktu netto  | 88 mm    |
| Waga produktu netto      | 0.125 kg |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | carton 10 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 92 mm            |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 183 mm           |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 80 mm            |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.3 kg           |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614456336    |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | 120 sztuka       |
| Szerokość opakowania (poziom 2)   | 275 mm           |
| Długość opakowania (poziom 2)     | 395 mm           |
| Wysokość opakowania (poziom 2)    | 210 mm           |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 16 kg            |
| EAN opakowania (poziom 2)         | 4013614464010    |

---

## Charakterystyka zamówienia

---

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85362010 |

---

---

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

---

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności - CE | 2CDK400602D2704 |
| Instrukcje i podręczniki  | 2CDS207104P0001 |
| Dane RoHS                 | 2CDK400602D2703 |

---

---

## Najczęściej Pobierane

---

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CDC002175D0202 |
| 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 → Włłączniki nadmiarowo-prądowe

