

## PRODUCT-DETAILS

# S201MT-B32UC

## Miniature Circuit Breaker - S200MTUC - 1P - B - 32 ampere



### Ogólne informacje

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | S201MT-B32UC                                              |
| ID Produktu           | 2CDS271065R0325                                           |
| Numer EAN             | 4013614464973                                             |
| Opis katalogowy       | Miniature Circuit Breaker - S200MTUC - 1P - B - 32 ampere |
| Opis                  | S201MT-B32UC MCB B-Char., 10kA, 32A, 1P                   |

### Dane techniczne

|                                        |                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardy                              | IEC/EN 60947-2                                                                                                               |
| Liczba biegunów                        | 1                                                                                                                            |
| Number of Protected Poles              | 1                                                                                                                            |
| Tripping Characteristic                | B                                                                                                                            |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )              | 32 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                            | 3.85 W<br>na biegun 3.85 W                                                                                                   |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ ) | wg IEC/EN 60664-1 484 V                                                                                                      |
| Operational Voltage                    | Maximum (Incl. Tolerance) 250 V DC<br>Maximum (Incl. Tolerance) 266 V AC<br>Maximum 266 V AC                                 |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | 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 zwarcioy ( $I_{cn}$ )                       | (220 V DC) 10 kA<br>(253 V AC) 10 kA                                                                                                                                                                       |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ ) | (220 V DC) 10 kA<br>(253 V AC) 10 kA                                                                                                                                                                       |
| Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cs}$ )  | (220 V DC) 10 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<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>Sztynny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Skřętka 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 ( $t_2$ )                                    | 69 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Installation Size                                           | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                                        |
| Power Supply Connection                                     | Please Note Polarity of Device                                                                                                                                                                             |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksploatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Reference Ambient Air Temperature    | 30 °C                                                        |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms                                       |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6  | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In         |

Warunki środowiskowe

28 cycles  
with 55 °C / 90-96 %  
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<br>(poziom 1)   | carton 10 sztuka |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 92 mm            |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 183 mm           |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 80 mm            |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1.3 kg           |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 4013614466175    |
| Jednostka opakowania<br>(poziom 2)   | 120 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) | 16 kg            |
| EAN opakowania (poziom<br>2)         | 4013614467370    |

---

---

## Charakterystyka zamówienia

---

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Minimalna ilość<br>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 → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe |

