

PRODUCT-DETAILS

# SZ201-B6

## SZ201-B6 Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 6

A



### Ogólne informacje

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | SZ201-B6                                                |
| Kod zamówieniowy | 2CDS251025R0065                                         |
| Numer EAN        | 4016779996167                                           |
| Opis katalogowy  | SZ201-B6 Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 6 A       |
| Opis             | SZ201-B6 Miniature Circuit Breaker B-Char., 6kA, 6A, 1P |

### Dane techniczne

|                                                        |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Charakterystyka wyzwalania                             | B                                                           |
| Nadaje się do izolacji                                 | Tak                                                         |
| Znamionowe napięcie pracy                              | zgodny z IEC60898-1 230 / 400 V AC                          |
| Napięcie znamionowe łączeniowe                         | Maximum (Incl. Tolerance) 253 / 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 ( $I_n$ )                                        | 6 A                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa ( $I_{cn}$ )            | (AC) 6 kA<br>(230 V AC) 6 kA<br>(400 V AC) 6 kA                                                                                                                                                             |
| Prąd znamionowy zwarciovy umowny ( $I_{nc}$ )                    | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA                                                                                                                                                                              |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | (230 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                                             |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                     | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                  |
| Straty mocy                                                      | na biegun 2 W                                                                                                                                                                                               |
| Podłączanie zasilania                                            | Arbitrary                                                                                                                                                                                                   |
| Wskaźnik położenia styku                                         | ON / OFF                                                                                                                                                                                                    |
| Klasa ograniczania energii                                       | 3                                                                                                                                                                                                           |
| Wytrzymałość łączeniowa                                          | 20000 AC cycle<br>20000 cycle                                                                                                                                                                               |
| Liczba biegunów                                                  | 1                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                                  | 1                                                                                                                                                                                                           |
| 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>Sztwywny 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<br>IEC 60068-2-6  | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In      |
| Odporność na wstrząsy<br>IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms                                    |
| Status RoHS                             | Following EU Directive 2011/65/EU                         |

## Wymiary

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Szerokość w liczbie<br>modułów       | 1        |
| Szerokość produktu netto             | 17.5 mm  |
| Wysokość produktu netto              | 85 mm    |
| Głębokość produktu netto             | 69 mm    |
| Waga produktu netto                  | 0.115 kg |
| Waga netto                           | 115 kg   |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | carton 10 sztuka |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 92 mm            |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 80 mm            |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 183 mm           |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1.2 kg           |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 4016779996556    |
| Jednostka opakowania<br>(poziom 2)   | 120 sztuka       |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 2)   | 275 mm           |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 2)    | 210 mm           |
| Długość opakowania<br>(poziom 2)     | 395 mm           |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 2) | 14.8 kg          |
| EAN opakowania (poziom<br>2)         | 4016779996754    |

## Charakterystyka zamówienia

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Minimalna ilość<br>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

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Arkusz 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 → Włłączniki nadmiarowo-prądowe



