

Opis produktu

# SZ201-C16

## SZ201-C16 Miniature Circuit Breaker - 1P - C - 16 A



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | SZ201-C16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kod zamówieniowy | 2CDS251025R0164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numer EAN        | 4053546038569                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis katalogowy  | SZ201-C16 Miniature Circuit Breaker - 1P - C - 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis             | System pro M compact SZ200 miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C), configurations (1P,3P) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1 allowing the use for residential and commercial applications. |

### Dane techniczne

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Normy                          | EN 60898-1                                      |
| Charakterystyka wyzwalania     | C                                               |
| Nadaje się do izolacji         | Tak                                             |
| Znamionowe napięcie pracy      | zgodny z IEC60898-1 230 V                       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe | Minimum 12 V AC                                 |
| Znamionowe napięcie            | wg IEC/EN 60664-1 440 V<br>Phase to Phase 440 V |

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| izolacji (U <sub>i</sub> )                                         |                                                                                                                                                                                                           |
| Napięcie znamionowe<br>udarowe wytrzymywane<br>(U <sub>imp</sub> ) | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV                                                                                                                                                             |
| Wytrzymałość<br>dielektryczna                                      | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                                     |
| Rodzaj napięcia zasilania                                          | AC                                                                                                                                                                                                        |
| Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> )                                  | 16 A                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowa zwarciova<br>zdolność łączeniowa                        | (AC) 6 kA<br>(230 V) 6 kA                                                                                                                                                                                 |
| Częstotliwość<br>znamionowa (f)                                    | 50 / 60 Hz<br>50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                                |
| Straty mocy                                                        | na biegun 2.5 W                                                                                                                                                                                           |
| Podłączanie zasilania                                              | Arbitrary                                                                                                                                                                                                 |
| Wskaźnik położenia styku                                           | ON / OFF                                                                                                                                                                                                  |
| Klasa ograniczania energii                                         | 3                                                                                                                                                                                                         |
| Trwałość mechaniczna                                               | 20000 cycle                                                                                                                                                                                               |
| Liczba zabezpieczonych<br>biegunów                                 | 1                                                                                                                                                                                                         |
| Liczba biegunów                                                    | 1                                                                                                                                                                                                         |
| Kategoria przepięć                                                 | III                                                                                                                                                                                                       |
| Momenty dokrecajace                                                | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                   |
| Typ dźwigni                                                        | Toggle                                                                                                                                                                                                    |
| Typ 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 montazowa 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<br>śrubokręt                                         | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                |
| Dostępne akcesoria                                                 | Tak                                                                                                                                                                                                       |
| Przekrój kabli                                                     | Busbar 10 / 10 mm²<br>Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm²<br>Elastyczny 0.75 ... 25 mm²<br>Elastyczny 0.75 ... 25 mm²<br>Szttywny 0.75 ... 35 mm²<br>Szttywny 0.75 ... 35 mm²<br>Skrętka 0.75 ... 35 mm² |
| Wymiarowanie                                                       | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                                       |
| Długość odizolowania<br>przewodu                                   | 12.5 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Typ zacisku                                                        | Screw Terminals                                                                                                                                                                                           |

Normy środowiskowe

|                                    |                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza<br>otoczenia | Eksplloatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Stopień ochrony                    | IP20<br>IP40<br>Enclosure with Cover IP40                     |
| Stopień zanieczyszczenia           | 2                                                             |
| Warunki środowiskowe               | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %     |

|                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Odpornosc na wibracje<br>IEC 60068-2-6  | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In                   |
| Odpornosc na wstrzasy<br>IEC 60068-2-27 | 25g 2 shocks 13 ms                                                     |
| Status RoHS                             | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Dane RoHS                               | 9AKK107492A7656                                                        |
| Deklaracja REACH                        | 9AKK107492A1906                                                        |
| SCIP                                    | e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Niemcy (DE)                       |
| Szablon raportowania<br>CMRT            | 9AKK108468A3363                                                        |

## Wymiary

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie<br>modułów       | 1               |
| Szerokość netto                      | 17.5 mm         |
| Wysokość netto                       | 85 mm           |
| Głębokość / długość netto            | 69 mm           |
| Masa netto                           | 0.115 kg        |
| Waga netto                           | 0.125 kg        |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm           |
| Schemat wymiarów                     | 2CDC022007F0010 |

## Charakterystyka zamówienia

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Jednostkowe opakowanie               | carton 10 sztuka |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1.2 kg           |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE | 9AKK107492A7641 |
| I2t Charakterystyka     | 9AKK107992A5102 |

## Installation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CDS207104P0002 |
|--------------------------|-----------------|

## Najczęściej Pobierane

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Arkusze danych, informacja<br>techniczna | No document needed |
| I2t Charakterystyka                      | 9AKK107992A5102    |

## Klasyfikacje

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 8         | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 9         | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| Kategoria WEEE | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B | Business To Business                                       |

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| CN8                       | 8536 20 10                         |
| UNSPSC                    | 39121603                           |
| eClass                    | V11.0 : 27141901                   |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 4897 >> Miniature circuit breakers |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe

