

## Opis produktu

# S403M-C16

## S403M-C16 Miniature Circuit Breaker



### Ogólne informacje

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Typ produktu     | S403M-C16                           |
| Kod zamówieniowy | 2CCS573001R0164                     |
| Numer EAN        | 7612270102969                       |
| Opis katalogowy  | S403M-C16 Miniature Circuit Breaker |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis | SMISSLINE TP S400M are a current limiting miniature circuit breakers. 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,D,K), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N), breaking capacities (up to 10 kA at 240/415 V AC ) and rated currents (up to 63A). MCBs of the product range S400M are comply with IEC/EN 60898-1 for B,C and D characteristic and IEC/EN 60947-2 for C and K characteristic. The pluggable solution is only for the SMISSLINE TP System, allowing the use for commercial, industrial, and critical power applications. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dane techniczne

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Normy                      | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2 |
| Charakterystyka wyzwalania | C                                |
| Znamionowe napięcie        | zgodny z IEC60898-1 415 V        |

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

## pracy

|                                                                               |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe<br>łączeniowe                                             | Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC<br>Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC       |
| Znamionowe napięcie<br>izolacji ( $U_i$ )                                     | wg IEC/EN 60664-1 440 V                                                        |
| Napięcie znamionowe<br>udarowe wytrzymywane<br>( $U_{imp}$ )                  | 4 kV                                                                           |
| Rodzaj napięcia zasilania                                                     | AC                                                                             |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                                     | 16 A                                                                           |
| Znamionowy prąd pracy ( $I_e$ )                                               | 16 A                                                                           |
| Znamionowa zwarciowa<br>zdolność łączeniowa                                   | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA                                                 |
| Prąd znamionowy<br>wyłączalny zwarciowy<br>graniczny ( $I_{cu}$ )             | (230 V) 25 kA<br>(400 V) 25 kA                                                 |
| Znamionowa zdolność<br>załączania na zwarcie ( $I_{cm}$ )                     | (440 V AC) 30 kA<br>(415 V AC) 52.2 kA                                         |
| Prąd znamionowy<br>wyłączalny zwarciowy<br>eksploatacyjny ( $I_{cs}$ )        | (240 V AC) 15 kA<br>(415 V AC) 15 kA<br>(440 V AC) 7.5 kA                      |
| Znamionowy roboczy prąd<br>zwarciowy wyłączalny, w<br>% $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ ) | 50 %                                                                           |
| Częstotliwość (f)                                                             | 50 ... 60 Hz                                                                   |
| Częstotliwość<br>znamionowa (f)                                               | 50 ... 60 Hz                                                                   |
| Straty mocy                                                                   | 6.6 W                                                                          |
| Podłączanie zasilania                                                         | Arbitrary                                                                      |
| Wskaźnik położenia styku                                                      | Red ON / Green OFF                                                             |
| Klasa ograniczania energii                                                    | 3                                                                              |
| Wytrzymałość łączeniowa                                                       | 10000 cycle                                                                    |
| Trwałość mechaniczna                                                          | 10000 cycle                                                                    |
| Liczba zabezpieczonych<br>biegunów                                            | 3                                                                              |
| Liczba biegunów                                                               | 3                                                                              |
| Kategoria przepięć                                                            | III                                                                            |
| Momenty dokrecające                                                           | 2.8 N·m                                                                        |
| Rodzaj zabezpieczenia                                                         | C                                                                              |
| Typ zacisku śrubowego                                                         | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                 |
| Znakowanie dźwigni                                                            | I / O                                                                          |
| Pozycja montażu                                                               | Any                                                                            |
| Rekomendowany<br>śrubokręt                                                    | Pozidriv 2                                                                     |
| Dostępne akcesoria                                                            | Tak                                                                            |
| Przekrój kabli                                                                | Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Sztwywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |

Typ zacisku

Screw Terminals

## Normy środowiskowe

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia     | Eksplotacja -25 ... 60 °C                                                         |
| Temperatura powietrza odniesienia   | 30 °C                                                                             |
| Stopień ochrony                     | IP20                                                                              |
| Stopień zanieczyszczenia            | 3                                                                                 |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 | 2...13.2 Hz/1 mm<br>13.2...100Hz/0.7 g, 5 cycles<br>5...150 ... 5 Hz/1 g, 4 waves |
| Status RoHS                         | Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami                   |
| Dane RoHS                           | 9AKK107991A9634                                                                   |
| Informacje środowiskowe             | 9AKK108467A9561                                                                   |
| Szablon raportowania CMRT           | 9AKK108468A3363                                                                   |

## Wymiary

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 3               |
| Szerokość netto                      | 54 mm           |
| Wysokość netto                       | 91 mm           |
| Głębokość / długość netto            | 82 mm           |
| Masa netto                           | 322 g           |
| Rozmiar                              | 3 modules       |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 75 mm           |
| Schemat wymiarów                     | 9AKK107492A6192 |

## Charakterystyka zamówienia

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Jednostkowe opakowanie            | carton 4 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1360 g          |
| Numer E (Szwajcaria)              | 809179807       |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE | 9AKK107991A9634 |
|-------------------------|-----------------|

## Installation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CCC451019M0109 |
|--------------------------|-----------------|

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Najczęściej Pobierane                |                 |
| Arkusz danych, informacja techniczna | 9AKK107492A6192 |

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| 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              | 85362020                                                   |
| eClass           | V11.0 : 27141901                                           |
| Kod klasyfikacji | FC                                                         |

|             |
|-------------|
| Accessories |
|-------------|

| Identifier      | Description | Type                                                | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 2CCS500900R0081 | HK40011-L   | HK40011-L<br>Auxiliary switch                       | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0214 | HK40011-R   | HK40011-R<br>Auxiliary switch                       | 1        | sztuka          |
| 2CCF201112R0001 | HK40020-L   | HK40020-L<br>Auxiliary switch                       | 1        | sztuka          |
| 2CCF201114R0001 | HK40002-L   | HK40002-L<br>Auxiliary switch                       | 1        | sztuka          |
| 2CCF201113R0001 | HK40020-R   | HK40020-R<br>Auxiliary switch                       | 1        | sztuka          |
| 2CCF201115R0001 | HK40002-R   | HK40002-R<br>Auxiliary switch                       | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0101 | SK40011-L   | SK40011-L<br>Signal contact                         | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0215 | SK40011-R   | SK40011-R<br>Signal contact                         | 1        | sztuka          |
| 2CCF201162R0001 | SK40020-L   | SK40020-L<br>Signal contact                         | 1        | sztuka          |
| 2CCF201164R0001 | SK40002-L   | SK40002-L<br>Signal contact                         | 1        | sztuka          |
| 2CCF201163R0001 | SK40020-R   | SK40020-R<br>Signal contact                         | 1        | sztuka          |
| 2CCF201165R0001 | SK40002-R   | SK40002-R<br>Signal contact                         | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0141 | SK40010-LSA | SK40010-LSA<br>Signal contact                       | 1        | sztuka          |
| 2CCF201212R0001 | HK40010-LSA | HK400 10-L<br>SA Auxiliary<br>switch                | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0216 | SK40010-RSA | SK40010-RSA<br>Signal contact                       | 1        | sztuka          |
| 2CCF201213R0001 | HK40010-RSA | HK400 10-R<br>SA Auxiliary<br>switch                | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0161 | ZLS931      | ZLS931 Spare<br>parts                               | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0021 | NT40163     | NT401-63<br>Neutral<br>disconnect<br>terminal block | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0011 | NT40263     | NT402-63<br>Neutral<br>disconnect<br>terminal block | 1        | sztuka          |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1      | S2C-A1 Shunt<br>Trip                                | 1        | sztuka          |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2      | S2C-A2 Shunt<br>Trip                                | 1        | sztuka          |
| 2CCA880212R0001 | CMS-122PS   | CMS-122PS<br>Sensor                                 | 3        | sztuka          |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS   | CMS-102PS<br>Sensor                                 | 3        | sztuka          |

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Plug-in Distribution Systems → Systemy wtykowe dystrybucji → Miniature Circuit Breakers MCBs

