

Opis produktu

# S403M-C1

## S403M-C1 Miniature Circuit Breaker



### Ogólne informacje

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Typ produktu     | S403M-C1                           |
| Kod zamówieniowy | 2CCS573001R0014                    |
| Numer EAN        | 7612270102877                      |
| Opis katalogowy  | S403M-C1 Miniature Circuit Breaker |

Opis

SMISLINE 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 SMISLINE 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 pracy      | zgodny z IEC60898-1 415 V                             |
| Napięcie znamionowe łączeniowe | Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC<br>Minimum 12 V AC |

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

|                                                                         |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                         | Minimum 12 V DC                                           |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                                  | wg IEC/EN 60664-1 440 V                                   |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ )                  | 4 kV                                                      |
| Rodzaj napięcia zasilania                                               | AC                                                        |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                               | 1 A                                                       |
| Znamionowy prąd pracy ( $I_e$ )                                         | 1 A                                                       |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa                                | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA                            |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny ( $I_{cu}$ )             | (230 V) 25 kA<br>(400 V) 25 kA                            |
| Znamionowa zdolność załączania na zwarcie ( $I_{cm}$ )                  | (440 V AC) 30 kA<br>(415 V AC) 52.2 kA                    |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ )        | (240 V AC) 15 kA<br>(415 V AC) 15 kA<br>(440 V AC) 7.5 kA |
| Znamionowy roboczy prąd zwarciowy wyłączalny, w % $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ ) | 50 %                                                      |
| Częstotliwość (f)                                                       | 50 ... 60 Hz                                              |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                            | 50 ... 60 Hz                                              |
| Straty mocy                                                             | 4.2 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 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 śrubokręt                                                 | Pozidriv 2                                                |
| Dostępne akcesoria                                                      | Tak                                                       |
| Przekrój kabli                                                          | Elastyczny 0.75 ... 25 mm²<br>Sztynny 0.75 ... 35 mm²     |
| Typ zacisku                                                             | Screw Terminals                                           |

Normy środowiskowe

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia   | Eksploatacja -25 ... 60 °C |
| Temperatura powietrza odniesienia | 30 °C                      |
| Stopień ochrony                   | IP20                       |

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia               | 3                                                                                 |
| Odporność na wibracje<br>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<br>CMRT           | 9AKK108468A3363                                                                   |

## Wymiary

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie<br>modułów       | 3               |
| Szerokość netto                      | 54 mm           |
| Wysokość netto                       | 91 mm           |
| Głębokość / długość netto            | 75 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<br>(poziom 1) | 1360 g          |
| Numer E (Szwajcaria)                 | 809170807       |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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

## Installation

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

## Najczęściej Pobierane

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja<br>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 switch             | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0216 | SK40010-RSA | SK40010-RSA<br>Signal contact                 | 1        | sztuka          |
| 2CCF201213R0001 | HK40010-RSA | HK400 10-R<br>SA Auxiliary switch             | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0161 | ZLS931      | ZLS931 Spare parts                            | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0021 | NT40163     | NT401-63<br>Neutral disconnect terminal block | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0011 | NT40263     | NT402-63<br>Neutral disconnect terminal block | 1        | sztuka          |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1      | S2C-A1 Shunt Trip                             | 1        | sztuka          |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2      | S2C-A2 Shunt Trip                             | 1        | sztuka          |
| 2CCA880212R0001 | CMS-122PS   | CMS-122PS Sensor                              | 3        | sztuka          |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS   | CMS-102PS 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

