

## PRODUCT-DETAILS

# OT80FD8

## OT80FD8 SWITCH-DISCONNECTOR



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | OT80FD8                                                                                                                                                                      |
| ID Produktu           | 1SCA112404R1001                                                                                                                                                              |
| Numer EAN             | 6417019451077                                                                                                                                                                |
| Opis katalogowy       | OT80FD8 SWITCH-DISCONNECTOR                                                                                                                                                  |
| Opis                  | 8-pole, front operated, base mounted, DIN-rail mountable switch-diconnector / non-fusible diconnect switch with protected clamp terminals, handle and shaft are not included |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka       |
| Kod taryfy celnej          | 85365080       |
| Kraj pochodzenia           | Finlandia (FI) |

### Najczęściej Pobierane

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SCC301020C0201 |
| Instrukcje i podręczniki             | 1SCC301066M0206 |

## Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 140 mm  |
| Wysokość produktu netto  | 91.5 mm |
| Głębokość produktu netto | 84.5 mm |
| Waga produktu netto      | 0.67 kg |

## Dane techniczne

|                                                                  |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd pracy<br>AC-21A ( $I_e$ )                        | (380 ... 415 V) 80 A<br>(500 V) 80 A<br>(690 V) 80 A                               |
| Znamionowy prąd pracy<br>AC-22A ( $I_e$ )                        | (380 ... 415 V) 80 A<br>(500 V) 80 A<br>(690 V) 80 A                               |
| Znamionowy prąd pracy<br>AC-23A ( $I_e$ )                        | (380 ... 415 V) 75 A<br>(500 V) 58 A<br>(690 V) 20 A                               |
| Moc znamionowa AC-23A<br>( $P_e$ )                               | (220 ... 240 V) 22 kW<br>(400 ... 415 V) 37 kW<br>(500 V) 37 kW<br>(690 V) 18.5 kW |
| Prąd przy chłodzeniu<br>konwencjonalnym ( $I_{th}$ )             | q = 40 °C 80 A                                                                     |
| Conventional Thermal<br>Current ( $I_{the}$ )                    | Fully Enclosed 80 A                                                                |
| Znamionowa<br>wytrzymałość na impuls<br>napieciowy ( $U_{imp}$ ) | 8 kV                                                                               |
| Znamionowe napięcie<br>izolacji ( $U_i$ )                        | wg IEC/EN 60664-1 750 V                                                            |
| Znamionowe napięcie<br>pracy                                     | Obwód główny 750 V                                                                 |
| Znamionowa zdolność<br>załączania na zwarcie ( $I_{cm}$ )        | (690 V) 2.1 kA                                                                     |
| Znamionowy prąd<br>zwarciaowy wytrzymały<br>( $I_{cw}$ )         | for 1 s 1.5 kA                                                                     |
| Straty mocy                                                      | na biegun 4.5 W                                                                    |
| Stopień zanieczyszczenia                                         | 3                                                                                  |
| Handle Type                                                      | Knob<br>Handle and shaft not included                                              |
| Fourth Pole Position                                             | Left Side<br>Right Side                                                            |
| Fourth Pole Type                                                 | Switched - Simultaneous Function                                                   |
| Switches Operating<br>Mechanism                                  | Mechanism on Top of the Switch                                                     |
| Distance Between Phases                                          | Standard                                                                           |
| Position of Line Terminals                                       | Top In - Bottom Out<br>Bottom In - Top Out                                         |
| Operating Mode                                                   | Front operated                                                                     |
| Standardy                                                        | IEC 60947-3 / UL 508 / CSA C22.2 No. 14                                            |
| Funkcje specjalne                                                | No                                                                                 |

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Rodzaj montażu           | Base mounting           |
| Liczba biegunów          | 8                       |
| Cable Cross-Section      | Cu 1.5...35 mm²         |
| Stopień ochrony obudowy  | Front IP20              |
| Typ terminala            | Screw Terminals         |
| Momenty dokrecające      | zgodnie z 60947-1 2 N·m |
| Wytrzymałość mechaniczna | 20000                   |
| Lock Type                | No                      |

## Technical UL/CSA

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | 600 V                                                                                                                                                                                                                                             |
| Moc znamionowa [Hp] UL/CSA         | 110 ... 120V AC Jedna faza 2 Hp<br>(240 V AC) Single Phase 10 Hp<br>440 ... 480V AC Jedna faza 20 Hp<br>550 ... 600V AC Jedna faza 20 Hp<br>220 ... 240V AC Trzy fazy 20 Hp<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 40 Hp<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 40 Hp |
| Napięcie znamionowe UL/CSA         | 80 A                                                                                                                                                                                                                                              |
| Momenty dokrecające UL/CSA         | 18 in·lb                                                                                                                                                                                                                                          |

## Normy środowiskowe

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Status RoHS             | Following EU Directive 2011/65/EU |
| Informacje środowiskowe | 1SCC301183D0201                   |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności - CE | 1SCC301167D2704 |
| Informacje środowiskowe   | 1SCC301183D0201 |
| Instrukcje i podręczniki  | 1SCC301066M0206 |
| Dane RoHS                 | 1SCC301183D0202 |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 74 mm         |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 72 mm         |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 93 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.67 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 6417019451077 |

Klasyfikacje

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji | Q                                                          |
| ETIM 5           | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 6           | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| UNSPSC           | 39122233                                                   |
| WEEE Category    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Rozłączniki → Rozłączniki izolacyjne

