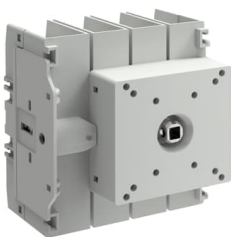




Opis produktu

## OT160G3-4DSN2

### OT160G3-4DSN2 SWITCH DISCONNECTOR



#### Informacje ogólne

|                   |                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu:     | OT160G3-4DSN2                                                                                                                                                            |
| Kod zamówieniowy: | 1SCA162536R1001                                                                                                                                                          |
| Numer EAN:        | 6417019925691                                                                                                                                                            |
| Opis katalogowy:  | OT160G3-4DSN2 SWITCH DISCONNECTOR                                                                                                                                        |
| Opis:             | OT Plus Switch disconnecter series. 4-pole front operated door mounted switch disconnecter. The switch disconnecter has inbuilt screw terminals. Handle is not included. |
| Display Name:     | OT160G3-4DSN2                                                                                                                                                            |

#### ABB EcoSolutions

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| ABB rozwiązania eco:                    | Tak             |
| Instrukcje końca żywotności:            | 1SCC301146M0201 |
| Informacje środowiskowe:                | 1SCC301334D0201 |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD: | 1SCC301334D0201 |

## Zgodność materiału

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Szablon raportowania CMRT:           | 9AKK108467A5658                                                        |
| Deklaracja REACH:                    | 1SCC011021D0201                                                        |
| Dane RoHS:                           | 1SCC011020D0201                                                        |
| Status RoHS:                         | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Toxic Substances Control Act - TSCA: | 1SCC011025D0201                                                        |

## Najczęściej Pobierane

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna: | 9AKK108468A5537<br>1SCC301020C0201 |
| Instrukcje i podręczniki:              | 1SCC301127M0201                    |
| Rysunki mechaniczne:                   | OT30_160G3_4DSN2.stp               |

## Normy środowiskowe

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Stopień ochrony:          | Front IP20 |
| Stopień zanieczyszczenia: | 3          |

## Zamawianie

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

## Wymiary

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Szerokość netto:           | 95.5 mm  |
| Wysokość netto:            | 102.5 mm |
| Głębokość / długość netto: | 70 mm    |
| Masa netto:                | 0.534 kg |

## Informacje o pakowaniu

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Jednostkowe opakowanie:            | box 1 sztuka     |
| Szerokość opakowania (poziom 1):   | 102 mm           |
| Długość opakowania (poziom 1):     | 109 mm           |
| Wysokość opakowania (poziom 1):    | 74 mm            |
| Waga opakowania brutto (poziom 1): | 0.596 kg         |
| EAN opakowania (poziom 1):         | 6417019925691    |
| Jednostka opakowania (poziom 2):   | carton 10 sztuka |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Szerokość opakowania (poziom 2):   | 526 mm  |
| Długość opakowania (poziom 2):     | 280 mm  |
| Wysokość opakowania (poziom 2):    | 93 mm   |
| Waga opakowania brutto (poziom 2): | 5.96 kg |

Dane techniczne

|                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor:                                                        | Grey                                                                                                                                                                                                |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy):                        | Elastyczny z tulejką 1/2x Cu 2.5...4 mm²<br>Solid 1/2x Cu 2.5...6 mm²<br>Elastyczny 1x Cu 2.5...70 mm²<br>Elastyczny 2x Cu 2.5...25 mm²<br>Skrętka 1x Cu 2.5...70 mm²<br>Skrętka 2x Cu 2.5...25 mm² |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I <sub>th</sub> ):      | 160 A                                                                                                                                                                                               |
| Konwencjonalny prąd cieplny (I <sub>the</sub> ):              | 160 A                                                                                                                                                                                               |
| Położenie czwartego bieguna:                                  | Right Side                                                                                                                                                                                          |
| Rodzaj czwartego bieguna:                                     | Switched - Simultaneous Function<br>Switched - Late-break and Early-make                                                                                                                            |
| Rodzaj rączki:                                                | Handle Not Included                                                                                                                                                                                 |
| Maksymalna ilość zamontowanych styków pomocniczych:           | 4 NO, 4 NC                                                                                                                                                                                          |
| Wytrzymałość mechaniczna:                                     | Nr. Operations 100000                                                                                                                                                                               |
| Typ montażu:                                                  | Door mounting                                                                                                                                                                                       |
| Liczba biegunów:                                              | 4P                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj sterowania:                                            | Front                                                                                                                                                                                               |
| Położenie zacisków przyłączeniowych:                          | Top In - Bottom Out<br>Bottom In - Top Out                                                                                                                                                          |
| Straty mocy:                                                  | na biegun 7.3 W                                                                                                                                                                                     |
| Prąd znamionowy zwarcia umowny (I <sub>nc</sub> ):            | (160 A fuse, 400 V) 5 kA<br>(125 A fuse, 415 V) 50 kA<br>(80 A fuse, 690 V) 50 kA                                                                                                                   |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U <sub>imp</sub> ): | 8 kV                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie izolacji (U <sub>i</sub> ):               | acc. to IEC 60947-1 800 V                                                                                                                                                                           |
| Znamionowy prąd pracy AC-21A (I <sub>e</sub> ):               | (415 V) 160 A<br>(500 V) 125 A<br>(690 V) 125 A<br>(800 V) 80 A                                                                                                                                     |
| Znamionowy prąd pracy AC-22A (I <sub>e</sub> ):               | (415 V) 160 A<br>(500 V) 125 A<br>(690 V) 125 A<br>(800 V) 63 A                                                                                                                                     |
| Znamionowy prąd pracy AC-23A (I <sub>e</sub> ):               | (415 V) 125 A<br>(500 V) 70 A<br>(690 V) 63 A                                                                                                                                                       |
| Moc znamionowa AC-23A (P <sub>e</sub> ):                      | (415 V) 55 kW<br>(500 V) 45 kW<br>(690 V) 55 kW                                                                                                                                                     |
| Znamionowe napięcie pracy:                                    | Obwód główny 800 V                                                                                                                                                                                  |

|                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Znamionowa zdolność złączania na zwarcie ( $I_{cm}$ ): | (690 V) 4.8 kA                                     |
| Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały ( $I_{cw}$ ):    | for 1 s 2.5 kA<br>for 0.2 s 3.3 kA                 |
| Rekomendowany śrubokręt:                               | Obwód główny Hexagon 4                             |
| Funkcje specjalne:                                     | No                                                 |
| Normy:                                                 | IEC60947-3                                         |
| Mechanizm rozłączający:                                | Mechanism on Top of the Switch                     |
| Typ zacisku:                                           | Screw Terminals                                    |
| Momenty dokrecające:                                   | zgodnie z 60947-1 6 N·m                            |
| Długość odizolowania przewodu:                         | Obwód główny 16-18 mm<br>Obwód główny 0.63-0.71 in |

### Dane techniczne wg UL/CSA

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Momenty dokrecające UL/CSA: | UL 53 lbf·in |
|-----------------------------|--------------|

### Certyfikaty i deklaracje

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Certyfikat CCC:          | CCC OT30-160G3  |
| Deklaracja zgodności UE: | 1SCC301328D2701 |
| Certyfikat DNV:          | 1SCC301347D0201 |

### Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji:          | Q                                                          |
| ETIM 9:                    | EC000216 - Switch disconnecter (low voltage)               |
| ETIM 10:                   | EC000216 - Switch disconnecter (AC)                        |
| UNSPSC:                    | 39122233                                                   |
| Kod kategorii IDEA (IGCC): | 5290 >> Disconnect switch                                  |
| eClass:                    | V11.1 : 27371403                                           |
| Kategoria WEEE:            | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| E-Numer (Finlandia):       | 3642582                                                    |
| E-Numer (Norwegia):        | 4384751                                                    |
| E-Numer (Szwecja):         | 3172133                                                    |

### Kategorie

Produkty > Produkty niskiego napięcia i systemy > Rozłączniki > Rozłączniki izolacyjne

