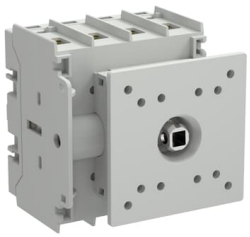
Opis produktu

# OT80G2-4DSN2

## OT80G2-4DSN2 SWITCH DISCONNECTOR



### Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| **Typ produktu:** | OT80G2-4DSN2 |
| **Kod zamówieniowy:** | 1SCA162570R1001 |
| **Numer EAN:** | 6417019926056 |
| **Opis katalogowy:** | OT80G2-4DSN2 SWITCH DISCONNECTOR |
| **Opis:** | OT Plus Switch disconnector series. 4-pole front operated door mounted switch disconnector. The switch disconnector has inbuilt screw terminals. Handle is not included. |
| **Display Name:** | OT80G2-4DSN2 |

### ABB EcoSolutions

| | |
|---|---|
| **ABB rozwiązania eco:** | Tak |
| **Instrukcje końca żywotności:** | 1SCC301147M0201 |
| **Informacje środowiskowe:** | 1SCC301333D0201 |
| **Deklaracja środowiskowa produktu - EPD:** | 1SCC301333D0201 |

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

## 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

| | |
|---|---|
| **Arkusz danych, informacja techniczna:** | 9AKK108468A5537<br>1SCC301020C0201 |
| **Instrukcje i podręczniki:** | 1SCC301134M0201 |
| **Rysunki mechaniczne:** | OT63_100G2_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

| | |
|---|---|
| **Szeroość netto:** | 76 mm |
| **Wysokość netto:** | 81 mm |
| **Głębokość / długość netto:** | 70 mm |
| **Masa netto:** | 0.340 kg |

## Informacje o pakowaniu

| | |
|---|---|
| **Jednostkowe opakowanie:** | box 1 sztuka |
| **Szerokość opakowania (poziom 1):** | 82 mm |
| **Długość opakowania (poziom 1):** | 87 mm |
| **Wysokość opakowania (poziom 1):** | 74 mm |
| **Waga opakowania brutto (poziom 1):** | 0.388 kg |
| **EAN opakowania (poziom 1):** | 6417019926056 |
| **Jednostka opakowania (poziom 2):** | carton 10 sztuka |

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| **Szerokość opakowania (poziom 2):** | 427 mm |
| **Długość opakowania (poziom 2):** | 217 mm |
| **Wysokość opakowania (poziom 2):** | 91 mm |
| **Waga opakowania brutto (poziom 2):** | 3.88 kg |

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| **Kolor:** | Grey |
| **Dane montażowe-obwód główny (roboczy):** | Elastyczny z tulejką 1/2x Cu 1.5…4 mm²<br>Solid 1/2x Cu 1.5…6 mm²<br>Elastyczny 1x Cu 1.5…35 mm²<br>Elastyczny 2x Cu 1.5…16 mm²<br>Skrętka 1x Cu 1.5…35 mm²<br>Skrętka 2x Cu 1.5…16 mm² |
| **Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ($I_{th}$):** | 80 A |
| **Konwencjonalny prąd cieplny ($I_{the}$):** | 80 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 |
| **Wytrzymalosc 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 3.4 W |
| **Prąd znamionowy zwarciowy umowny ($I_{nc}$):** | (80 A fuse, 690 V) 50 kA |
| **Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ($U_{imp}$):** | 8 kV |
| **Znamionowe napięcie izolacji ($U_i$):** | acc. to IEC 60947-1 800 V |
| **Znamionowy prąd pracy AC-21A ($I_e$):** | (415 V) 80 A<br>(500 V) 80 A<br>(690 V) 80 A |
| **Znamionowy prąd pracy AC-22A ($I_e$):** | (415 V) 80 A<br>(500 V) 80 A<br>(690 V) 80 A |
| **Znamionowy prąd pracy AC-23A ($I_e$):** | (415 V) 80 A<br>(500 V) 58 A<br>(690 V) 40 A |
| **Moc znamionowa AC-23A ($P_e$):** | (415 V) 45 kW<br>(500 V) 37 kW<br>(690 V) 37 kW |
| **Znamionowe napięcie pracy:** | Obwód główny 800 V |
| **Znamionowa zdolnosc zalaczania na zwarcie ($I_{cm}$):** | (690 V) 3.5 kA |

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| **Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny ($I_{cw}$):** | for 1 s 1.5 kA<br>for 0.2 s 2.5 kA |
| **Rekomendowany śrubokręt:** | Obwód główny Pozidriv 2 |
| **Funkcje specjalne:** | No |
| **Normy:** | IEC60947-3<br>UL60947-4-1<br>CSA C22.2 No.14 |
| **Mechanizm rozłaczający:** | Mechanism on Top of the Switch |
| **Typ zacisku:** | Screw Terminals |
| **Momenty dokrecajace:** | zgodnie z 60947-1 2 N·m |
| **Długość odizolowania przewodu:** | Obwód główny 13-16 mm<br>Obwód główny 0.51-0.63 in |

## Dane techniczne wg UL/CSA

| | |
|---|---|
| **Maksymalne napięcie robocze UL/CSA:** | 600 V |
| **Napięcie znamionowe UL/CSA:** | 80 A |
| **Moc 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>110 … 120V AC Trzy fazy 5 Hp<br>(240 V AC) Three Phase 20 Hp<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 40 Hp<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 40 Hp |
| **Rozmiar przewodu:** | 1x 16-2 AWG<br>2x 16-8 AWG |
| **Momenty dokrecajace UL/CSA:** | UL 18 lbf·in |

## Certyfikaty i deklaracje

| | |
|---|---|
| **Certyfikat CCC:** | CCC OT63-100G2 |
| **Deklaracja zgodności UE:** | 1SCC301329D2701 |
| **Certyfikat DNV:** | 1SCC301347D0201 |
| **Certyfikat UL:** | cULus certificate OT_OTC63-100G2 |

## Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

| | |
|---|---|
| **Kod klasyfikacji:** | Q |
| **ETIM 9:** | EC000216 - Switch disconnector (low voltage) |
| **ETIM 10:** | EC000216 - Switch disconnector (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):** | 3642550 |
| **E-Numer (Norwegia):** | 4384711 |

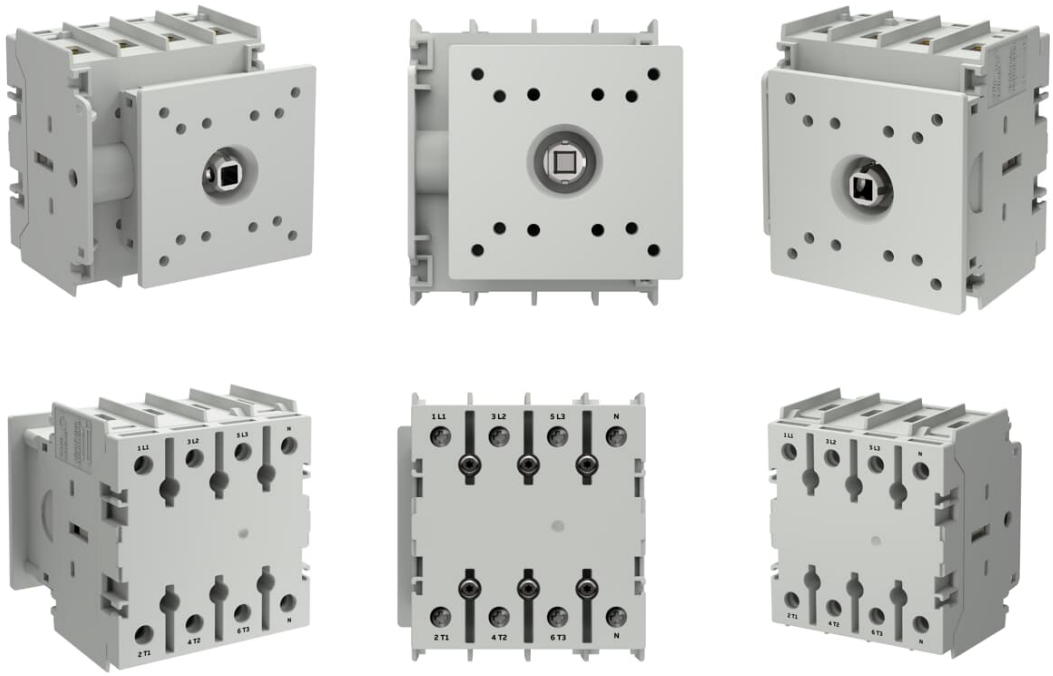
© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| **E-Numer (Szwecja):** | 3172106 |

## Kategorie

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




© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia