Opis produktu

# OT160G03K

## OT160G03K SWITCH-DISCONNECTOR



### Ogólne informacje

| | |
|---|---|
| Typ produktu | OT160G03K |
| Kod zamówieniowy | 1SCA138208R1001 |
| Numer EAN | 6417019666181 |
| Opis katalogowy | OT160G03K SWITCH-DISCONNECTOR |
| Opis | OT160G03K Rozłącznik izolacyjny 160A, 3P, napęd z przodu, z rączką mocowaną na aparacie, osłona zacisków kablowych IP20, montaż na płycie lub szynie DIN |

### ABB EcoSolutions

| | |
|---|---|
| Instrukcje końca żywotności | 1SCC301116M0201 |
| Informacje środowiskowe | 1SCC301267D0201 |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SCC301281D0201 |

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 | 1SCC301020C0201 |
| Instrukcje i podręczniki | 1SCC301089M0204 |
| Rysunki mechaniczne | OT160G03K.igs |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 1SCC301281D0201 |

## Normy środowiskowe

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | Front IP20 |
| Informacje środowiskowe | 1SCC301267D0201 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |

## Zamawianie

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

## Wymiary

| | |
|---|---|
| Szeroość netto | 123 mm |
| Wysokość netto | 130 mm |
| Głębokość / długość netto | 73 mm |
| Masa netto | 0.8 kg |

## Informacje o pakowaniu

| | |
|---|---|
| Jednostkowe opakowanie | box 1 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 160 mm<br>6.3 in |
| Długość opakowania (poziom 1) | 244 mm<br>9.6 in |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 96 mm<br>3.8 in |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.9 kg<br>2 lb |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| EAN opakowania (poziom 1) | 6417019666181 |

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Przekrój przewodu | Cu 10 ... 70 mm² |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ($I_{th}$) | Θ = 40 °C 160 A |
| Konwencjonalny prąd cieplny ($I_{the}$) | Fully Enclosed 160 A |
| Stopień ochrony | Front IP20 |
| Rozstaw szyn | Standard |
| Kolor rączki | Czarny |
| Rodzaj rączki | Direct mounted pistol type handle |
| Wytrzymalosc mechaniczna | 20000 |
| Typ montażu | Base mounting |
| Liczba biegunów | 3P |
| Rodzaj sterowania | Front and Side |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Położenie zacisków przyłączeniowych | Top In - Bottom Out<br>Bottom In - Top Out |
| Straty mocy | na biegun 6.5 W |
| Prąd znamionowy zwarciowy umowny ($I_{nc}$) | (200 A fuse, 500 V) 100 kA<br>(200 A fuse, 690 V) 50 kA |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ($U_{imp}$) | 12 kV |
| Znamionowe napięcie izolacji ($U_i$) | wg IEC/EN 60664-1 1000 V |
| Znamionowy prąd pracy AC-21A ($I_e$) | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A |
| Znamionowy prąd pracy AC-22A ($I_e$) | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A |
| Znamionowy prąd pracy AC-23A ($I_e$) | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A |
| Moc znamionowa AC-23A ($P_e$) | (220 ... 240 V) 45 kW<br>(400 ... 415 V) 75 kW<br>(500 V) 90 kW<br>(690 V) 132 kW |
| Znamionowe napięcie pracy | Obwód główny 1000 V |
| Znamionowa zdolnosc zalaczania na zwarcie ($I_{cm}$) | (690 V) 12 kA |
| Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny ($I_{cw}$) | for 1 s 4 kA |
| Funkcje specjalne | No |
| Normy | IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4 |
| Mechanizm rozłaczający | Mechanism at the End of the Switch 03 (Left Side) |
| Typ zacisku | Screw Terminals |
| Momenty dokrecajace | zgodnie z 60947-1 6 N·m |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

## Dane techniczne wg UL/CSA

| | |
|---|---|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | 600 V |
| Napięcie znamionowe UL/CSA | 125 A |
| Moc HP UL/CSA | (240 V AC) Single Phase 20 Hp<br>440 ... 480V AC Jedna faza 30 Hp |
| Momenty dokrecajace | zgodnie z 60947-1 6 N·m |
| Momenty dokrecajace UL/CSA | 53 in·lb |

## Certyfikaty i deklaracje

| | |
|---|---|
| A2L Certificate – IEC | 1SCC301336D0201 |
| Certyfikat ATEX | No certification needed |
| Deklaracja zgodności UE | 1SCC301210D2701 |
| Certyfikat DNV GL | 1SCC301174D0204 |
| Certyfikat UL | cULus certificate OT160G |
| Certyfikat VDE | No certification needed |

## 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 (Norwegia) | 4372121 |
| E-Numer (Szwecja) | 3171057 |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Rozłączniki → Rozłączniki izolacyjne

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia



Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia