Opis produktu

OT100G3-3BS

OT100G3-3BS SWITCH DISCONNECTOR

Informacje ogólne

Typ produktu:	OT100G3-3BS
Kod zamówieniowy:	1SCA162507R1001
Numer EAN:	6417019925400
Opis katalogowy:	OT100G3-3BS SWITCH DISCONNECTOR
Opis:	OT Plus Switch disconnector series. 3-pole front operated base mounted DIN-rail mountable switch disconnector suitable for panels with 45mm DIN cut-out. The switch disconnector has inbuilt screw terminals and comes with direct-mounted knob handle that can be padlocked and shaft can be mounted for external operation.
Display Name:	OT100G3-3BS

ABB EcoSolutions

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

© 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 1SCC301020C0201
Instrukcje i podręczniki:	1SCC301127M0201
Rysunki mechaniczne:	OT30_160G3_3BS.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:	70 mm
Wysokość netto:	123 mm
Głębokość / długość netto:	74.6 mm
Masa netto:	0.399 kg

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie:	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1):	76 mm
Długość opakowania (poziom 1):	129 mm
Wysokość opakowania (poziom 1):	79 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1):	0.453 kg
EAN opakowania (poziom 1):	6417019925400
Jednostka opakowania (poziom 2):	carton 10 sztuka

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Szerokość opakowania (poziom 2):	398 mm
Długość opakowania (poziom 2):	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 2):	93 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2):	4.53 kg

Dane techniczne

Kolor:	Grey
Dane montażowe-obwód główny (roboczy):	Elastyczny z tulejką 1/2x Cu 2.5…4 mm² Solid 1/2x Cu 2.5…6 mm² Elastyczny 1x Cu 2.5…70 mm² Elastyczny 2x Cu 2.5…25 mm² Skrętka 1x Cu 2.5…70 mm² Skrętka 2x Cu 2.5…25 mm²
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th}):	100 A
Konwencjonalny prąd cieplny (I_{the}):	100 A
Kolor rączki:	Czarny
Długość rączki:	37 mm
Rodzaj rączki:	Knob
Typ blokady:	Padlockable
Maksymalna ilość zamontowanych styków pomocniczych:	4 NO, 4 NC
Wytrzymalosc mechaniczna:	Nr. Operations 100000
Typ montażu:	Base/DIN mounting
Liczba biegunów:	3P
Rodzaj sterowania:	Front
Położenie zacisków przyłączeniowych:	Top In - Bottom Out Bottom In - Top Out
Straty mocy:	na biegun 3.7 W
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (I_{nc}):	(125 A fuse, 415 V) 50 kA (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) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A (800 V) 80 A
Znamionowy prąd pracy AC-22A (I_e):	(415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A (800 V) 45 A
Znamionowy prąd pracy AC-23A (I_e):	(415 V) 100 A (500 V) 70 A (690 V) 63 A
Moc znamionowa AC-23A (P_e):	(415 V) 55 kW (500 V) 45 kW (690 V) 55 kW
Znamionowe napięcie pracy:	Obwód główny 800 V

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Znamionowa zdolnosc zalaczania na zwarcie (I_{cm}):	(690 V) 4.8 kA
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny (I_{cw}):	for 1 s 2.5 kA for 0.2 s 3.3 kA
Rekomendowany śrubokręt:	Obwód główny Hexagon 4
Funkcje specjalne:	No
Normy:	IEC60947-3 UL98 CSA C22.2 No.4
Mechanizm rozłaczający:	Mechanism on Top of the Switch
Typ zacisku:	Screw Terminals
Momenty dokrecajace:	zgodnie z 60947-1 6 N·m
Długość odizolowania przewodu:	Obwód główny 16-18 mm Obwód główny 0.63-0.71 in

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA:	600 V
Napięcie znamionowe UL/CSA:	100 A
Moc HP UL/CSA:	110 … 120V AC Jedna faza 5 Hp (240 V AC) Single Phase 15 Hp 440 ... 480V AC Jedna faza 25 Hp 550 ... 600V AC Jedna faza 30 Hp 110 … 120V AC Trzy fazy 10 Hp (240 V AC) Three Phase 30 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 50 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 60 Hp
Rozmiar przewodu:	1x 12-2/0 AWG 2x 12-4 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA:	UL 53 lbf·in

Certyfikaty i deklaracje

Certyfikat CCC:	CCC OT30-160G3
Deklaracja zgodności UE:	1SCC301328D2701
Certyfikat DNV:	1SCC301347D0201
Certyfikat UL:	cULus certificate OT_OTC30-100G3

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)

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

E-Numer (Finlandia):	3642571
E-Numer (Norwegia):	4384733
E-Numer (Szwecja):	3172184

Kategorie

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

ABB Eco Solutions™

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia