Opis produktu

SZ203-C20

Miniature Circuit Breaker - SZ200 - 3P - 20 A - C - (AC) 6 kA



Ogólne informacje

Typ produktu	SZ203-C20
Kod zamówieniowy	2CDS253025R0204
Numer EAN	4053546038675
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - SZ200 - 3P - 20 A - C - (AC) 6 kA
Opis	System pro M compact SZ200 miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C), configurations (1P,3P) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1 allowing the use for residential and commercial applications.

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 80.7 %
Miejsce składowania odpadów zbiorowych	Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci
Instrukcje końca żywotności	9AKK108468A3132

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A7832

Dane techniczne

Nadaje się do izolacji	Tak
Wytrzymałość dielektryczna	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku	ON / OFF
Klasa ograniczania energii	3
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	3
Liczba biegunów	3P
Momenty dokrecajace	2.8 N·m
Typ dźwigni	Toggle
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Znakowanie dźwigni	I / O
Materiał dźwigni	Insulation Group II, Black, Sealable
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Dostępne akcesoria	Tak
Przekrój kabli	Busbar 10/10 mm^2 Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm^2 Elastyczny 0.75 ... 25 mm^2 Elastyczny 0.75 ... 25 mm^2 Sztywny 0.75 ... 35 mm^2 Sztywny 0.75 ... 35 mm^2 Skrętka 0.75 ... 35 mm^2
Wymiarowanie	acc. to DIN 43880 1
Długość odizolowania przewodu	12.5 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Elektryczność

Charakterystyka wyzwalania	C
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 400 V
Napięcie znamionowe łączeniowe	Minimum 12 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC/EN 60664-1 440 V Phase to Phase 440 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Rodzaj napęcia zasilania	AC
Prąd znamionowy (I_n)	20 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	(AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
Straty mocy	na biegun 2.5 W

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kategoria przepięć	III
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5102

Konstrukcja

Materiał obudowy	Insulation Group I, RAL 7035

Zgodność materiału

Dane RoHS	9AKK107492A7656
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	0335
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240821
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
SCIP	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Niemcy (DE)
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Stopień ochrony	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Stopień zanieczyszczenia	2
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	3.0
Szeroość netto	52.5 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	0.345 kg
Waga netto	0.125 kg
Głębokość zabudowy (t_2)	69 mm
Schemat wymiarów	2CDC022007F0010

Zamawianie

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Jednostkowe opakowanie	carton 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.395 kg

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE	9AKK107492A7641

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002
Typ montażu	DIN-Rail
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Pozycja montażu	any

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	No document needed
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5102

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 10	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Normy	EN 60898-1

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe → SZ200

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia







ABB
Eco
Solutions™

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia