Opis produktu

S203-B100

Miniature Circuit Breaker - S200 80-100A - 3P - 100 A - B - (AC) 6 kA



Informacje ogólne

Typ produktu:	S203-B100
Kod zamówieniowy:	2CDS253001R0825
Numer EAN:	4016779916295
Opis katalogowy:	Miniature Circuit Breaker - S200 80-100A - 3P - 100 A - B - (AC) 6 kA
Opis:	S203-B100 Miniature Circuit Breake B-Char., 6kA, 100A, 3P
Display Name:	S203-B100

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco:	Tak
EcoSolutions Profile:	9AKK108471A1000

Dane techniczne

Wytrzymałość dielektryczna:	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny (I_{cu}):	(230 V AC) 10 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs}):	(400 V AC) 6 kA
Podłączanie zasilania:	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku:	Red ON / Green OFF
Klasa ograniczania energii:	3
Wytrzymałość łączeniowa:	10000 AC cycle
Trwałość mechaniczna:	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów:	3
Liczba biegunów:	3P
Momenty dokrecajace:	3 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 16/16 mm² Conductor 2.5 ... 50 mm² Elastyczny 4 ... 35 mm² Sztywny 2.5 ... 50 mm² Skrętka 2.5 ... 50 mm²
Wymiarowanie:	acc. to DIN 43880 1
Typ zacisku:	Screw Terminals

Elektryczność

Charakterystyka wyzwalania:	B
Znamionowe napięcie pracy:	zgodny z IEC60898-1 400 V AC zgodny z IEC60947-2 400 V AC
Napięcie znamionowe łączeniowe:	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Minimum 12 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i):	wg IEC/EN 60664-1 440 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):	100 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa:	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA (230 V AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (I_{nc}):	(230 V) 10 kA (400 V) 20 kA
Częstotliwość znamionowa (f):	50 / 60 Hz

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Straty mocy:	na biegun 9.8 W
Kategoria przepięć:	III

Konstrukcja

Materiał obudowy:	Insulation Group I, RAL 7035

Zgodność materiału

Dane RoHS:	9AKK108472A0372
Status RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS:	20260312
Deklaracja REACH:	9AKK107492A1906
REACH Information:	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date:	20260312
Szablon raportowania CMRT:	9AKK108468A3363
Toxic Substances Control Act - TSCA:	9AKK108468A8104
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
Temperatura powietrza odniesienia:	30 °C
Stopień ochrony:	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Stopień zanieczyszczenia:	3
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
Szeroość netto:	52.5 mm
Wysokość netto:	88 mm
Głębokość / długość netto:	69 mm
Masa netto:	0.36 kg
Głębokość zabudowy (t_2):	69 mm

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Inżynieria

Dane EPLAN:	9AAC185394_EPLAN

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie:	1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1):	0.6 kg
E-Numer (Finlandia):	3210628
E-Numer (Norwegia):	1682952

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE:	2CDK400601D2703
Deklaracja zgodności - UKCA:	9AKK108467A5198

Instalacja

Instrukcje i podręczniki:	2CDS207104P0002
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:	9AKK107680A3031

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
Kod klasyfikacji:	F
Normy:	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Oznakowanie/certyfikat:	EN IEC
Standardization Body:	EN IEC

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Akcesoria

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Universal Auxiliary/Signal Con	S2C-S/H6R	1	sztuka
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact 1CO	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200970R0002	S2C-H10 Bottom-fitting auxiliary contact 1NO	S2C-H10	1	sztuka
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting	S2C-H11L	1	sztuka
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO	S2C-H20L	1	sztuka
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting	S2C-H02L	1	sztuka
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC	S2C-H6-11R	1	sztuka
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO	S2C-H6-20R	1	sztuka
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC	S2C-H6-02R	1	sztuka
2CDS200909R0001	S2C-A1 Shunt Trip, 12...110V	S2C-A1	1	sztuka
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip, 110...415V	S2C-A2	1	sztuka
GHS2001901R0003	S2C-DH Rotary operating mechanism	S2C-DH	1	sztuka
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	sztuka
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	sztuka
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	sztuka
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	CMS-102PS	1	sztuka

Kategorie

Produkty > Produkty niskiego napięcia i systemy > Aparatura modułowa na szynę DIN > Miniature Circuit Breakers MCBs > Wyłączniki nadmiarowo-prądowe > S200 80-100A







© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

ABB
Eco
Solutions™

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia