Opis produktu

S203-C80

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



Ogólne informacje

Typ produktu	S203-C80
Kod zamówieniowy	2CDS253001R0804
Numer EAN	4016779916264
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200 80-100A - 3P - 80 A - C - (AC) 6 kA
Opis	S203-C80 Miniature Circuit Breake C-Char., 6kA, 80A, 3P

ABB EcoSolutions

EcoSolutions Profile	9AKK108471A1000

Dane techniczne

Wytrzymałość dielektryczna	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
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	(400 V AC) 6 kA

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

eksploatacyjny (I_{cs})	
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	C
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)	80 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	(AC) 6 kA (DC) 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
Straty mocy	39.2 W na biegun 9.8 W
Kategoria przepięć	III

Konstrukcja

Materiał obudowy	Insulation Group I, RAL 7035

Zgodność materiału

Dane RoHS	2CDK400601D2703
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Data RoHS	20200320
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906
REACH Information	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240821
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
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	3.0
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

Inżynieria

Dane EPLAN	9AAC185394_EPLAN

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	carton 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.38 kg
E-Numer (Finlandia)	3210635
E-Numer (Norwegia)	1682953

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE	2CDK400601D2703
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK108467A5198

Instalacja

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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

Accessories

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
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
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Undervoltage release	S2C-UA 12 DC	1	sztuka
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Undervoltage release	S2C-UA 24 AC	1	sztuka
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Undervoltage release	S2C-UA 48 AC	1	sztuka
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Undervoltage release	S2C-UA 110 AC	1	sztuka
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Undervoltage release	S2C-UA 230 AC	1	sztuka
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Undervoltage release	S2C-UA 400 AC	1	sztuka
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Undervoltage release	S2C-UA 24 DC	1	sztuka
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Undervoltage release	S2C-UA 48 DC	1	sztuka
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Undervoltage release	S2C-UA 110 DC	1	sztuka
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Undervoltage release	S2C-UA 230 DC	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 niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe → S200 80-100A






360°

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia