



Opis produktu

S203M-C1UC

Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 3P - 1 A - C



Ogólne informacje

Typ produktu	S203M-C1UC
Kod zamówieniowy	2CDS273061R0014
Numer EAN	4013614435140
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 3P - 1 A - C

Opis

The miniature circuit breaker S 200 M UC extends the established ABB System pro M compact® product range with an MCB for DC and AC applications. The S 200 M UC impresses with its performance range and the accordingly large amount of approvals. Its high inbuilt short circuit breaking capacity across the entire model line, its flexible AC and DC application and its approval and compliance in accordance with all major international and local standards make it truly unique.

All current System pro M compact® accessories can be combined easily with the new model line. Whether warehousing or project engineering, planning, installing or maintaining your equipment, the S 200 M UC is a simple and flexible solution.

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
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A7832

Dane techniczne

Wytrzymałość dielektryczna	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny (I_{cu})	(220 V DC) 25 kA (230 V AC) 25 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA (440 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny (I_{cs})	(220 V DC) 20 kA
Podłączanie zasilania	Please Note Polarity of Device
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	20000 AC cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	3
Liczba biegunów	3P
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Znakowanie dźwigni	I / O
Materiał dźwigni	Insulation Group II, Black, Sealable
Dostępne opcje	Universal current
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Dostępne akcesoria	Tak
Uwagi	Please note polarity of device
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 Szttywny 0.75 ... 35 mm ² Skrećka 0.75 ... 35 mm ²
Wymiarowanie	acc. to DIN 43880 1
Typ zacisku	Screw Terminals

Elektryczność

Charakterystyka wyzwalań	C
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 400 V AC zgodny z IEC60898-1 440 V DC acc. to IEC 60898-2 400 V AC zgodny z IEC60947-2 440 V AC zgodny z IEC60947-2 440 V DC
Napięcie znamionowe łączeniowe	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Maximum (Incl. Tolerance) 500 V DC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
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 napięcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I_n)	1 A

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	(AC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (253 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (440 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (I_{nc})	(230 V) 25 kA (400 V) 10 kA
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz DC
Straty mocy	4.32 W na biegun 1.44 W
Kategoria przepięć	III

Konstrukcja

Materiał obudowy	Insulation Group I, RAL 7035
------------------	------------------------------

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	480Y/277 V AC 500 V DC
Zdolności zwarciove wg. UL1077	(220 V AC) 10 kA (277 V AC) 6 kA (440 V DC) 10 kA (480Y / 277 V AC) 10 kA (500 V DC) 10 kA
Przekroje kabli UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	25 in-lb

Zgodność materiału

Dane RoHS	2CDK400583D2704
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20110608
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240821
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
SCIP	cec6beff-be12-4313-bcef-0d0cbaa3ae87 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	Eksplatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Temperatura powietrza odniesienia	30 °C
Stopień ochrony	IP20 Enclosure with Cover IP40
Stopień zanieczyszczenia	3
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz

Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Informacje środowiskowe	2CDK400030D201

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	3.0
Szerokość netto	52.5 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	0.375 kg
Waga netto	0.125 kg
Głębokość zabudowy (t ₂)	69 mm

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	carton 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.4 kg
E-Numer (Finlandia)	3210422
E-Numer (Norwegia)	1682665

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE	2CDK400583D2704
-------------------------	-----------------

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 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	2CDC002142D0207
--------------------------------------	-----------------

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)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Kod klasyfikacji	F
Normy	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Oznakowanie/certyfikat	EN IEC

Accessories

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
2CDS200970R0031	S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact 1NC	S2C-H01	1	sztuka
2CDS200970R0032	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...60V	S2C-A1	1	sztuka
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip, 110...415V	S2C-A2	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
2CSS200999R0001	S2C-EST Plug-in base	S2C-EST	1	sztuka
2CDS200918R0001	S2C-Nt Hand operated neutral	S2C-NT	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 → S200MUC

