Opis produktu

S201M-C50UC

S201M-C50UC Miniature Circuit Breaker - 1P - C - 50 A

Ogólne informacje

Typ produktu	S201M-C50UC
Kod zamówieniowy	2CDS271061R0504
Numer EAN	4013614430848
Opis katalogowy	S201M-C50UC Miniature Circuit Breaker - 1P - C - 50 A
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.

Dane techniczne

Normy	IEC/EN 60898-2 IEC/EN 60947-2
Charakterystyka wyzwalania	C
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 220 V DC zgodny z IEC60898-1 230 V AC zgodny z IEC60898-1 220 V acc. to IEC 60898-2 220 V DC

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

	acc. to IEC 60898-2 230 V AC zgodny z IEC60947-2 253 V AC zgodny z IEC60947-2 220 V DC
Napięcie znamionowe łączeniowe	Maximum (Incl. Tolerance) 250 V DC Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC 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
Wytrzymałość dielektryczna	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Rodzaj napęcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I_n)	50 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	(AC) 10 kA (DC) 10 kA (220 V DC) 10 kA (230 / 400 V AC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (253 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny (I_{cu})	(110 V DC) 20 kA (220 V DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (253 V AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (230 V) 10 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (I_{nc})	(230 V) 10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs})	(110 V DC) 10 kA
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz DC
Straty mocy	4.44 W na biegun 4.44 W
Podłączanie zasilania	Please Note Polarity of Device
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	10000 AC cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	1
Liczba biegunów	1
Kategoria przepięć	III
Momenty dokrecajace	2.8 N·m
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Znakowanie dźwigni	I / O
Materiał dźwigni	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiał obudowy	Insulation Group I, RAL 7035
Dostępne opcje	Universal current
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
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Dostępne akcesoria	Tak

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Uwagi	Please note polarity of device
Przekrój kabli	Busbar 10 / 10 mm² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm² Elastyczny 0.75 ... 25 mm² Elastyczny 0.75 ... 25 mm² Sztywny 0.75 ... 35 mm² Skrętka 0.75 ... 35 mm²
Wymiarowanie	acc. to DIN 43880 1
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -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 %
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Dane RoHS	2CDK400583D2704
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906
Informacje środowiskowe	2CDK400030D201
SCIP	cec6beff-be12-4313-bcef-0d0cbaa3ae87 Niemcy (DE)
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	250 V DC 480Y/277 V AC
Zdolności zwarciowe wg. UL1077	(110 V DC) 10 kA (220 V AC) 10 kA (250 V DC) 10 kA (253 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 10 kA
Przekroje kabli UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	25 in·lb

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	1
Szeroość netto	17.5 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	0.125 kg
Waga netto	0.125 kg

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Głębokość zabudowy (t_2)	69 mm

Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	carton 10 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.3 kg
E-Numer (Finlandia)	3210268

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Oznakowanie/certyfikat	EN IEC
Deklaracja zgodności UE	2CDK400583D2704

Installation

Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC002142D0207

Klasyfikacje

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Kod klasyfikacji	F

Accessories

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	sztuka
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200970R0001	S2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	sztuka
2CDS200970R0002	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	sztuka
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	sztuka
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	sztuka
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	sztuka
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	sztuka
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	sztuka
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	sztuka
2CDS200909R0001	S2C-A1 Shunt Trip	S2C-A1	1	sztuka
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip	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
2CSS201997R0013	S2C-CM1 Motor Operating Device	S2C-CM1	1	sztuka
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motor Operating Device	S2C-CM2/3	1	sztuka
2CSS204997R0013	S2C-CM4 Motor Operating Device	S2C-CM4	1	sztuka
GHS2001901R0003	S2C-DH Mechanical Accessories	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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia