

PRODUCT-DETAILS

S201M-B10UC

Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 1P - B - 10 ampere



Ogólne informacje

Extended Product Type	S201M-B10UC
ID Produktu	2CDS271061R0105
Numer EAN	4013614430602
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 1P - B - 10 ampere

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.

Opis

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

Standardy	IEC/EN 60898-2 IEC/EN 60947-2
Liczba biegunów	1
Number of Protected Poles	1
Tripping Characteristic	B

10 A

Prąd znamionowy (I_n)Znamionowe napięcie
pracy

zgodny z IEC60898-1 220 V DC
 zgodny z IEC60898-1 230 V AC
 acc. to IEC 60898-2 220 V DC
 acc. to IEC 60898-2 230 V AC
 zgodny z IEC60947-2 253 V AC
 zgodny z IEC60947-2 220 V DC

Straty mocy

2.03 W
 na biegun 2.03 W

Znamionowe napięcie
izolacji (U_i)

wg IEC/EN 60664-1 484 V

Operational Voltage

Maximum (Incl. Tolerance) 250 V DC
 Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC
 Maximum 253 V AC
 Maximum 250 V DC
 Minimum 12 V AC
 Minimum 12 V DC

Częstotliwość
znamionowa (f)

DC
 50 Hz
 60 Hz

Znamionowy prąd
zwarcia (I_{cn})

(220 V DC) 10 kA
 (230 / 400 V AC) 10 kA
 (230 V AC) 10 kA
 (253 V DC) 10 kA

Rated Ultimate Short-
Circuit Breaking Capacity
(I_{cu})

(110 V DC) 20 kA
 (220 V DC) 10 kA
 (253 V AC) 10 kA

Rated Service Short-
Circuit Breaking Capacity
(I_{cs})

(110 V DC) 10 kA

Energy Limiting Class

3

Overvoltage Category

III

Stopień zanieczyszczenia

3

Znamionowa
wytrzymałość na impuls
napięciowy (U_{imp})

4 kV
 (6.2 kV @ sea level)
 (5.0 kV @ 2000 m)

Dielectric Test Voltage

50/60 Hz, 1 min: 2 kV

Materiał obudowy

Insulation Group I, RAL 7035

Actuator Material

Insulation Group II, Black, Sealable

Actuator Marking

I / O

Contact Position
Indication

Red ON / Green OFF

Stopień ochrony obudowy

IP20

Remarks

IP40 in enclosure with cover
 Please note polarity of device

Electrical Endurance

20000 AC cycle

20000 cycle

Typ terminala

Screw Terminals

Screw Terminal Type

Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal

Connecting Capacity

Busbar 10 / 10 mm²
 Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm²
 Elastyczny 0.75 ... 25 mm²
 Sztywny 0.75 ... 35 mm²
 Skrętka 0.75 ... 35 mm²

Momenty dokrecające

2.8 N·m

Recommended Screw
Driver

Pozidriv 2

Montaż na szynie DIN	TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715
Pozycja montażu	Any
Built-In Depth (t ₂)	69 mm
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Power Supply Connection	Please Note Polarity of Device

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	250 V DC 480Y/277 V AC
Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	25 in·lb
Interrupting Rating acc. to 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

Wymiary

Szerokość produktu netto	17.5 mm
Głębokość produktu netto	69 mm
Wysokość produktu netto	88 mm
Waga produktu netto	0.125 kg

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	carton 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Długość opakowania (poziom 1)	183 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	80 mm

Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.3 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614421723
Jednostka opakowania (poziom 2)	120 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	275 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	16 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614443824

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010
E-Number (Finland)	3210242

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności - CE	2CDK400583D2704
Informacje środowiskowe	2CDK400030D201
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0001

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC002142D0207
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0001

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
ETIM 6	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
eClass	V11.0 : 27141901
UNSPSC	39121614

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R - Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R - Hilfskontakt	S2C-H6R	1	piece
2CDS200936R0001	S2C-H11L - Hilfskontakt	S2C-H11L	1	piece
2CDS200936R0002	S2C-H20L - Hilfskontakt	S2C-H20L	1	piece
2CDS200936R0003	S2C-H02L - Hilfskontakt	S2C-H02L	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R - Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R - Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R - Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200909R0001	S2C-A1 - Arbeitsstromauslöser	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 - Arbeitsstromauslöser	S2C-A2	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	piece
2CSS201997R0013	S2C-CM1 - Motorantrieb	S2C-CM1	1	piece
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 - Motorantrieb	S2C-CM2/3	1	piece
2CSS204997R0013	S2C-CM4 - Motorantrieb	S2C-CM4	1	piece
GHS2001901R0003	S2C-DH - Drehantrieb	S2C-DH	1	piece
2CSS200998R0001	S2C-BP - Mechanischer Auslöser	S2C-BP	1	piece
2CSS200999R0001	S2C-EST - Stecksockel	S2C-EST	1	piece
2CDS200918R0001	S2C-NT - Neutralleiter	S2C-NT	1	piece
2CCA880100R0001	CMS-100PS Strom-Messsystem Sensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-102PS	1	piece

Kategorie

Produkte niedrigen Spannungs und Systeme → Ausrüstung modulare auf DIN-Schiene → Überstromschutz

