

PRODUCT-DETAILS

# S203M-C20UC

## Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 3P - C - 20 ampere



### Ogólne informacje

Extended Product Type	S203M-C20UC
ID Produktu	2CDS273061R0204
Numer EAN	4013614435249
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 3P - C - 20 ampere

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

Standardy	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Liczba biegunów	3
Number of Protected Poles	3
Tripping Characteristic	C

20 A

Prąd znamionowy ( $I_n$ )	
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
Straty mocy	6.78 W na biegun 2.26 W
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	wg IEC/EN 60664-1 484 V
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Maximum (Incl. Tolerance) 500 V DC Maximum 440 V AC Maximum 500 V DC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	DC 50 Hz 60 Hz
Znamionowy prąd zwarcioy ( $I_{cn}$ )	(253 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (440 V DC) 10 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ )	(220 V DC) 25 kA (440 V AC) 10 kA (440 V DC) 10 kA
Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cs}$ )	(220 V DC) 20 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
Typ napędu	Insulation group II, black, sealable
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 mm <sup>2</sup> Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Sztwywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Skrętka 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
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 <sub>2</sub> )	69 mm
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Power Supply Connection	Please Note Polarity of Device

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -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	480Y/277 V AC 500 V DC
Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	25 in·lb
Interrupting Rating acc. to 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

## Wymiary

Szerokość produktu netto	52.5 mm
Głębokość produktu netto	69 mm
Wysokość produktu netto	88 mm
Waga produktu netto	0.375 kg

## Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	carton 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Długość opakowania (poziom 1)	58 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	80 mm

Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.4 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614426360
Jednostka opakowania (poziom 2)	36 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	275 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	14.8 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614444661

### Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010
E-Number (Finland)	3210434

### Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności - CE	2CDK400583D2703
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)
eClass	7.0 27141901
UNSPSC	39121614

### Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R - Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R - Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	piece
2CDS200936R0001	S2C-H11L - Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	piece
2CDS200936R0002	S2C-H20L - Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	piece
2CDS200936R0003	S2C-H02L - Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R - Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R - Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R - Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200909R0001	S2C-A1 - Shunt Trip	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 - Shunt Trip	S2C-A2	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC - Undervoltage release	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC - Undervoltage release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC - Undervoltage release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC - Undervoltage release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC - Undervoltage release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC - Undervoltage release	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC - Undervoltage release	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC - Undervoltage release	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC - Undervoltage release	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC - Undervoltage release	S2C-UA 230 DC	1	piece
2CSS201997R0013	S2C-CM1 - Motor operating device	S2C-CM1	1	piece
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 - Motor operating device	S2C-CM2/3	1	piece
2CSS204997R0013	S2C-CM4 - Motor operating device	S2C-CM4	1	piece
GHS2001901R0003	S2C-DH - Mechanical Accessories	S2C-DH	1	piece
2CSS200998R0001	S2C-BP - Mechanical tripping device	S2C-BP	1	piece
2CSS200999R0001	S2C-EST - Plug-in base	S2C-EST	1	piece
2CDS200918R0001	S2C-NT - Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	piece
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	CMS-102PS	1	piece

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Włłączniki nadmiarowo-prądowe

