



PRODUCT-DETAILS

S202M-C20UC

Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 2P - 20 A - C



Általános információ	
Bővített terméktípus	S202M-C20UC
Termékazonosító	2CDS272061R0204
EAN	4013614433023
Katalógus szerinti megnevezés	Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 2P - 20 A - C
Leírás	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 EcoSolutions	Yes
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 80.7 %

ABB Site Meeting Group
Waste To Landfill Target

No non-hazardous waste is sent to a landfill

End Of Life Disassembling Instructions	9AKK108468A3132
Environmental Product Declaration - EPD	9AKK108467A7832

Műszaki információk

Dielectric Test Voltage	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Rated Ultimate Short- Circuit Breaking Capacity (I _{cu})	(220 V DC) 25 kA (230 V AC) 15 kA (400 V AC) 15 kA (440 V AC) 10 kA (440 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA
Rated Service Short- Circuit Breaking Capacity (I _{cs})	(220 V DC) 20 kA
Power Supply Connection	Please Note Polarity of Device
Contact Position Indication	Red ON / Green OFF
Energy Limiting Class	3
Electrical Endurance	20000 AC ciklus
Mechanical Endurance	20000 ciklus
Number of Protected Poles	2
Number of Poles	2P
Meghúzási nyomaték	2.8 N·m
Screw Terminal Type	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Actuator Marking	I / O
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Options Provided	Universal current
Recommended Screw Driver	Pozidriv 2
Accessories Available	Yes
Remarks	Please note polarity of device
Csatlakozási kapacitás	Busbar 10 / 10 mm ² Sodrott vezeték érvéghüvellyel 0.75 ... 25 mm ² Sodrott 0.75 ... 25 mm ² Sodrott 0.75 ... 25 mm ² Merev 0.75 ... 35 mm ² Stranded 0.75 ... 35 mm ²
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Sorkapocs típusa	Csavaros csatlakozók

Electrical

Tripping Characteristic	C
Rated Operational Voltage	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60898-1 440 V DC acc. to IEC 60898-1 440 V acc. to IEC 60898-2 400 V AC acc. to IEC 60898-2 440 V DC acc. to IEC 60947-2 440 V AC acc. to IEC 60947-2 440 V DC
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC

	Maximum (Incl. Tolerance) 500 V DC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Rated Insulation Voltage (U _i)	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Rated Impulse Withstand Voltage (U _{imp})	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Input Voltage Type	AC/DC
Rated Current (I _N)	20 A
Rated Short-Circuit Capacity	(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
Rated Conditional Short-Circuit Current (I _{nc})	(230 V) 15 kA (400 V) 15 kA
Rated Frequency (f)	50 / 60 Hz DC
Power Loss	4.52 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.26 W
Overvoltage Category	III

Design

Housing Material	Insulation Group I, RAL 7035
------------------	------------------------------

Műszaki információk UL/CSA alapján

Maximum Operating Voltage UL/CSA	480Y/277 V AC 500 V DC
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
Csatlakozási kapacitás UL/CSA alapján	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Meghúzási nyomaték UL/CSA alapján	25 in-lb

Anyagok megfeleltetése

RoHS irányelv szerinti tájékoztatás	2CDK400583D2704
RoHS státusz	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
RoHS Date	20110608
REACH nyilatkozat	9AKK107492A1906
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240821
Konfliktusos ásványi anyagok bejelentő űrlapja (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	cec6beff-be12-4313-bcef-0d0cbaa3ae87 Germany
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business

Környezeti információk

Környezeti hőmérséklet	Üzemi -25 ... +55 °C Tárolási -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Védettség szint	IP20 Enclosure with Cover IP40
Szennyezési fok	3
Environmental Conditions	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistance to Vibrations	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Resistance to Shock acc. to IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Environmental Information	2CDK400030D201

Méretetek

Width in Number of Modular Spacings	2.0
Alaptermék szélessége	35 mm
Alaptermék magassága	88 mm
Alaptermék mélysége/hosszúsága	69 mm
Alaptermék tömege	0.25 kg
Pole Net Weight	0.125 kg
Built-In Depth (t ₂)	69 mm

Rendelés

1. szintű csomagolási egységek	carton 5 darab
1. szintű csomagolás bruttó tömege	1.3 kg
e-szám (Finnország)	3210344
E-Number (Norway)	1682658

Tanúsítványok és nyilatkozatok

Megfelelőségi nyilatkozat – CE	2CDK400583D2704
--------------------------------	-----------------

Installation

Útmutatók és kézikönyvek	2CDS207104P0002
Szerelés DIN-sínre	TH35-15 (35 x 15 mm-es szerelősín) az IEC 60715 szabvány szerint TH35-7.5 (35 x 7,5 mm-es szerelősín) az IEC 60715 szabvány szerint
Szerelési pozíció	any

Népszerű letöltések

Külső osztályozások és szabványok\

ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 10	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC	39121603
e-osztály	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Objektum besorolási kód	F
Szabványok	IEC/EN 60898-2 IEC/EN 60947-2
Certification Agency	EN IEC

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	Signal/Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	darab
2CDS200912R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	darab
2CDS200970R0031	Auxiliary Contact	S2C-H01	1	darab
2CDS200970R0032	Auxiliary Contact	S2C-H10	1	darab
2CDS200936R0001	Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	darab
2CDS200936R0002	Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	darab
2CDS200936R0003	Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	darab
2CDS200946R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	darab
2CDS200946R0002	Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	darab
2CDS200946R0003	Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	darab
2CDS200909R0001	Shunt Trip	S2C-A1	1	darab
2CDS200909R0002	Shunt Trip	S2C-A2	1	darab
2CSS200911R0001	Undervoltage Release	S2C-UA 12 DC	1	darab
2CSS200911R0002	Undervoltage Release	S2C-UA 24 AC	1	darab
2CSS200911R0003	Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	darab
2CSS200911R0004	Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	darab
2CSS200911R0005	Undervoltage Release	S2C-UA 230 AC	1	darab
2CSS200911R0006	Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	darab
2CSS200911R0007	Undervoltage Release	S2C-UA 24 DC	1	darab
2CSS200911R0008	Undervoltage Release	S2C-UA 48 DC	1	darab
2CSS200911R0009	Undervoltage Release	S2C-UA 110 DC	1	darab
2CSS200911R0010	Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	darab
GHS2001901R0003	Mechanical Accessories	S2C-DH	1	darab
2CSS200998R0001	Mechanical tripping device	S2C-BP	1	darab
2CSS200999R0001	Plug-in base	S2C-EST	1	darab
2CDS200918R0001	Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	darab
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	darab
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	darab
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	CMS-102PS	1	darab

Kategóriák

Kisfeszültségű termékek és berendezések → Moduláris védelmi és működtető készülékek → Miniature Circuit Breakers MCBs → Kismegszakítók → S200MUC

Középfeszültségű készülékek → Szerviz → Tartalékalkatrészek → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)



360°