



PRODUCT-DETAILS

S202M-C1.6UC

Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 2P - 1.6 A - C



Obecné informace	
Typ	S202M-C1.6UC
Id výrobku	2CDS272061R0974
EAN	4013614432934
Katalogový popis	Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 2P - 1.6 A - C
Detailní popis	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.

Technické údaje	
Vypínací charakteristika	C
Jmenovité provozní napětí	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60898-1 440 V DC 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
Provozní napětí	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Maximum (Incl. Tolerance) 500 V DC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Jmenovité izolační napětí (U_i)	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp})	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Dielektrické zkušební napětí	50/60 Hz-1 min: 2 kV
Druh vstupního napětí	AC/DC
Jmenovitý proud (I_n)	1.6 A
Jmenovitý zkratový výkon	(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
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost (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 Conditional Short-Circuit Current (I_{nc})	(230 V) 15 kA (400 V) 15 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs})	(220 V DC) 20 kA
Jmenovitá frekvence (f)	50 / 60 Hz DC
Výkonová ztráta	3.48 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.74 W
Připojení napájecího zdroje	Please Note Polarity of Device
Indikace polohy kontaktu	Red ON / Green OFF
Třída omezení energie	3
Elektrická trvanlivost	20000 AC cycle
Mechanická trvanlivost	20000 cycle
Počet chráněných pólů	2
Počet pólů	2P
Kategorie přepětí	III
Utahovací moment	2.8 N·m
Typ šroubové svorky	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Značení ovládače	I / O
Materiál ovládače	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiál pouzdra	Insulation Group I, RAL 7035
Poskytnuté volby	Universal current
Montáž na lištu DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Montážní poloha	any
Doporučený šroubovák	Pozidriv 2
Accessories Available	Ano
Poznámky	Please note polarity of device
Připojovací schopnost	Busbar 10 / 10 mm ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm ² Flexible 0.75 ... 25 mm ² Flexible 0.75 ... 25 mm ² Rigid 0.75 ... 35 mm ² Stranded 0.75 ... 35 mm ²
Velikost instalace	acc. to DIN 43880 1
Typ svorky	Screw Terminals

Material Compliance		
Informace RoHS	2CDK400583D2704	
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019	
Datum RoHS	20110608	
REACH Declaration	9AKK107492A1906	
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage	
REACH Date	20240821	
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363	
SCIP	cec6beff-be12-4313-bcef-0d0cbaa3ae87 Germany	
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)	
WEEE B2C / B2B	Business To Business	

Údaje vnějšího prostředí		
Teplota okolního vzduchu	Operation -25 ... +55 °C Storage -40 ... +70 °C	
Referenční teplota okolního vzduchu	30 °C	
Krytí	IP20 Enclosure with Cover IP40	
Stupeň znečištění	3	
Environmentální podmínky	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %	
Odolnost vůči vibracím podle IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz	
Odolnost vůči rázu podle IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms	
Environmentální informace	2CDK400030D201	

Technické údaje UL/CSA		
Max. provozní napětí UL/CSA	480Y/277 V AC 500 V DC	
Jmenovitá hodnota při přerušení, podle 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	
Připojovací průřez UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG	
Utahovací moment UL/CSA	25 in·lb	

Rozměry		
Šířka v počtu modulů	2.0	
Čistá šířka výrobku	35 mm	
Čistá výška výrobku	88 mm	
Čistá hloubka výrobku	69 mm	
Čistá hmotnost výrobku	0.25 kg	
Čistá hmotnost pólu	0.125 kg	
Instalační hloubka (t ₂)	69 mm	

Objednací údaje		
© 2025 ABB. All rights reserved. 2025/03/10 Subject to change without notice		

Úroveň balení 1, jednotky	carton 5 piece
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	1.3 kg
E-Number (Finland)	3210334
E-Number (Norway)	1682649

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

Prohlášení o shodě - CE	2CDK400583D2704
-------------------------	-----------------

Installation

Pokyny a příručky	2CDS207104P0002
-------------------	-----------------

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	2CDC002142D0207
-----------------------------------	-----------------

Externí klasifikace a standardy

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC	39121603
Trída eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Klasifikační kód objektu	F
Normy	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	piece
2CDS200912R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	piece
2CDS200970R0031	Auxiliary Contact	S2C-H01	1	piece
2CDS200970R0032	Auxiliary Contact	S2C-H10	1	piece
2CDS200936R0001	Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	piece
2CDS200936R0002	Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	piece
2CDS200936R0003	Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	piece
2CDS200946R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200909R0001	Shunt Trip	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	Shunt Trip	S2C-A2	1	piece
2CSS200911R0001	Undervoltage Release	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	Undervoltage Release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	Undervoltage Release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	Undervoltage Release	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	Undervoltage Release	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	Undervoltage Release	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	piece
GHS2001901R0003	Mechanical Accessories	S2C-DH	1	piece
2CSS200998R0001	Mechanical tripping device	S2C-BP	1	piece
2CSS200999R0001	Plug-in base	S2C-EST	1	piece
2CDS200918R0001	Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	piece
2CCA880100R0001	Sensor	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	Sensor	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	Sensor	CMS-102PS	1	piece

Kategorie

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Miniaturní jističe MCB → S200MUC

Výrobky vysokého napětí → Servis → Náhradní díly → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

