



Detaily produktu

S202M-D16

Miniature Circuit Breaker - S200M - 2P - 16 A - D - (AC) 10 kA



Obecné informace	
Typ:	S202M-D16
Id výrobku:	2CDS272001R0161
EAN:	4016779600507
Katalogový popis:	Miniature Circuit Breaker - S200M - 2P - 16 A - D - (AC) 10 kA
Detailní popis:	System pro M compact S200M miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C,D,K,Z), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 10 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200M comply with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 609 47-2, allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200M to save 50% space.
Display Name:	S202M-D16

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions:	Ano

EcoSolutions Profile:	9AKK108469A3798
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
Extended Product Lifetime:	Product Durability
Offered with Takeback Services:	Take Back for Recycling
End Of Life Disassembling Instructions:	9AKK108468A3132
Prohlášení o environmentálních vlastnostech výrobku - EPD:	9AKK108467A7832

Technické údaje

Dielektrické zkušební napětí:	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}):	(230 V AC) 25 kA (400 V AC) 15 kA (440 V AC) 15 kA (230 V) 25 kA (400 V) 15 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}):	(230 V AC) 7.5 kA
Připojení napájecího zdroje:	Arbitrary
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
Utahovací moment:	2.8 N·m
Typ ovládače:	Toggle
Typ šroubové svorky:	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Značení ovládače:	I / O
Materiál ovládače:	Insulation Group II, Black, Sealable
Doporučený šroubovák:	Pozidriv 2
Accessories Available:	Ano
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 Rigid 0.75 ... 35 mm ² Stranded 0.75 ... 35 mm ²
Velikost instalace:	acc. to DIN 43880 1
Typ svorky:	Screw Terminals

Electrical

Vypínací charakteristika:	D
----------------------------------	---

Jmenovité provozní napětí:	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 440 V AC
Provozní napětí:	Maximum (Incl. Tolerance) 125 V DC Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC 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
Druh vstupního napětí:	AC/DC
Jmenovitý proud (I_n):	16 A
Jmenovitý zkratový výkon:	(AC) 10 kA (230 V AC) 10 kA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I_{nc}):	(230 V) 15 kA (400 V) 25 kA
Jmenovitá frekvence (f):	50 / 60 Hz
Výkonová ztráta:	5 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.5 W
Kategorie přepětí:	III
Ist Characteristic:	9AKK107992A5103

Design

Materiál pouzdra:	Insulation Group II, RAL 7035
--------------------------	-------------------------------

Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA:	125 V DC 480Y/277 V AC
Jmenovitá hodnota při přerušení, podle UL1077:	(125 V DC) 10 kA (277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA
Připojovací průřez UL/CSA:	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Utahovací moment UL/CSA:	18 in.-lb

Material Compliance

Informace RoHS:	9AKK108472A0372
Stav RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Datum RoHS:	20251203
REACH Declaration:	9AKK107492A1906
REACH Information:	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date:	20251029
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108468A3363

Toxic Substances Control Act - TSCA:	9AKK108468A8104
SCIP:	9008497a-14f6-4cfd-83c5-11cf3bc660d1 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 IP40 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

Rozměry

Šířka v počtu modulů:	2
Čistá šířka výrobku:	35 mm
Čistá výška výrobku:	88 mm
Čistá hloubka výrobku:	69 mm
Čistá hmotnost výrobku:	0.23 kg
Čistá hmotnost pólu:	0.125 kg
Instalační hloubka (t₂):	69 mm
Rozměrový diagram:	2CDC022007F0010

Engineering

EPLAN Data:	9AAC211156_EPLAN
--------------------	------------------

Objednací údaje

Úroveň balení 1, jednotky:	carton 5 piece
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost:	1.19 kg
E-Number (Norway):	1634061
E-Number (Sweden):	2100040

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

Prohlášení o shodě - CE:	2CDK403001D0607
Declaration of Conformity - UKCA:	9AKK108467A5053

Installation

Pokyny a příručky:	2CDS207104P0002
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

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace:	9AKK107046A0423
------------------------------------	-----------------

Externí klasifikace a standardy

ETIM 9:	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 10:	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC:	39121603
Trída eClass:	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC):	4897 >> Miniature circuit breakers
Klasifikační kód objektu:	F
Normy:	IEC/EN 60898-1 CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Certification Agency:	EN IEC
Standardization Body:	EN IEC

Příslušenství

Identifikátor	Popis	Množství	Typ	Měrná jednotka
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Universal Auxiliary/Signal Con	1	S2C-S/H6R	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact1 1CO		S2C-H6R	piece
2CDS200970R0031	2C-H01 Auxiliary Contact	1	S2C-H01	piece
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	1	S2C-H10	piece
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting	1	S2C-H11L	piece
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO	1	S2C-H20L	piece

2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting	1	S2C-H02L	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC	1	S2C-H6-11R	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO	1	S2C-H6-20R	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC	1	S2C-H6-02R	piece
2CDS200909R0001	S2C-A1 Shunt Trip, 12...110V	1	S2C-A1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip, 110...415V	1	S2C-A2	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Undervoltage release	1	S2C-UA 12 DC	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Undervoltage release	1	S2C-UA 24 AC	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Undervoltage release	1	S2C-UA 48 AC	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Undervoltage release	1	S2C-UA 110 AC	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Undervoltage release	1	S2C-UA 230 AC	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Undervoltage release	1	S2C-UA 400 AC	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Undervoltage release	1	S2C-UA 24 DC	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Undervoltage release	1	S2C-UA 48 DC	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Undervoltage release	1	S2C-UA 110 DC	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Undervoltage release	1	S2C-UA 230 DC	piece
2CSS201997R0013	S2C-CM1 Motor operating device	1	S2C-CM1	piece
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motor operating device	1	S2C-CM2/3	piece
2CSS204997R0013	S2C-CM4 Motor operating device	1	S2C-CM4	piece
GHS2001901R0003	S2C-DH Rotary operating mechanism	1	S2C-DH	piece
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	1	S2C-BP	piece
2CSS200999R0001	S2C-EST Plug-in base	1	S2C-EST	piece
2CDS200918R0001	S2C-Nt Hand operated neutral	1	S2C-NT	piece
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	1	CMS-100PS	piece
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	1	CMS-101PS	piece
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	1	CMS-102PS	piece

Kategorie

Produkty > Přístroje a rozváděče nízkého napětí > Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN > Miniature Circuit Breakers MCBs > Miniaturní jističe MCB > S200M



360°

ABB
Eco
Solutions™