



Detaily produktu

S202-C50

Miniature Circuit Breaker - S200 - 2P - 50 A - C - (AC) 6 kA



Obecné informace	
Typ:	S202-C50
Id výrobku:	2CDS252001R0504
EAN:	4016779551045
Katalogový popis:	Miniature Circuit Breaker - S200 - 2P - 50 A - C - (AC) 6 kA
Detailní popis:	System pro M compact S200 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 6 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077 allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200 to save 50% space.
Display Name:	S202-C50

ABB EcoSolutions	
EcoSolutions Profile:	9AKK108469A3796

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}): (125 V DC) 10 kA
(230 V AC) 20 kA
(400 V AC) 10 kA
(440 V AC) 10 kA
(48 V DC) 20 kA
(230 V) 20 kA
(400 V) 10 kA

Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}): (230 V AC) 15 kA
(400 V AC) 7.5 kA
(440 V AC) 7.5 kA

Připojení napájecího zdroje: Arbitrary

Indikace polohy kontaktu: Red ON / Green OFF

Třída omezení energie: 3

Elektrická trvanlivost: 10000 AC cycle

Mechanická trvanlivost: 20000 cycle

Počet chráněných polů: 2

Počet polů: 2P

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

Doporučený šroubovák: Pozidriv 2

Accessories Available: Ano

Připojovací schopnost: Busbar 10/10 mm²
Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm²
Flexible 0.75 ... 25 mm²
Rigid 0.75 ... 35 mm²
Rigid 0.75 ... 35 mm²
Stranded 0.75 ... 35 mm²

Velikost instalace: acc. to DIN 43880 1

Odizolovací délka vodiče: 12.5 mm

Typ svorky: Screw Terminals

Electrical

Vypínací charakteristika: C

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):	50 A
Jmenovitý zkratový výkon:	(AC) 6 kA (DC) 6 kA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I_{nc}):	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Frekvence (f):	50 Hz
Jmenovitá frekvence (f):	50 / 60 Hz
Výkonová ztráta:	6.5 W at Rated Operating Conditions per Pole 3.25 W
Kategorie přepětí:	III
I²t Characteristic:	9AKK107992A5102

Design

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

Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA:	110 V DC 480Y/277 V AC
Jmenovitá hodnota při přerušení, podle UL1077:	(277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (240 V) 10 kA
Připojovací průřez UL/CSA:	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 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:	20260312
REACH Declaration:	9AKK107492A1906
REACH Information:	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date:	20260312

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108468A3363
Toxic Substances Control Act - TSCA:	9AKK108468A8104
SCIP:	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad 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:	0.24 kg
Čistá hmotnost pólu:	0.125 kg
Instalační hloubka (t₂):	69 mm
Rozměrový diagram:	2CDC022007F0010

Engineering

EPLAN Data:	9AAC204436_EPLAN
--------------------	------------------

Objednací údaje

Úroveň balení 1, jednotky:	carton 5 piece
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost:	1.24 kg
E-Number (Finland):	3210550
E-Number (Norway):	1665129

E-Number (Sweden): 2100570

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

Prohlášení o shodě - CE: 2CDK403001D0607

Declaration of Conformity - UKCA: 9AKK108467A5053

Installation

Pokyny a příručky: 2CDS207104P0002

Typ upevnění: DIN-Rail

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: 9AKK107991A8329

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
IEC/EN 60947-2
UL 1077

Certification Agency: EN
IEC
UL

Standardization Body: EN
IEC
UL

Příslušenství

Identifikátor	Popis	Typ	Množství	Měrná jednotka
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Universal Auxiliary/Signal Con	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact 1CO	S2C-H6R	1	piece
2CDS200970R0031	2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	piece

Identifikátor	Popis	Typ	Množství	Měrná jednotka
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	piece
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting	S2C-H11L	1	piece
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO	S2C-H20L	1	piece
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting	S2C-H02L	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200909R0001	S2C-A1 Shunt Trip, 12...110V	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip, 110...415V	S2C-A2	1	piece
GHS2001901R0003	S2C-DH Rotary operating mechanism	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 > Přístroje a rozváděče nízkého napětí > Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN > Miniature Circuit Breakers MCBs > Miniaturní jističe MCB > S200



