



Detaily produktu

S301P-B32

Miniature Circuit Breaker - S300P - 1P - 32 A - B - (AC) 20 kA



Obecné informace

Typ:	S301P-B32
Id výrobku:	2CDS381001R0325
EAN:	4016779080255
Katalogový popis:	Miniature Circuit Breaker - S300P - 1P - 32 A - B - (AC) 20 kA
Detailní popis:	The MCBs S300P series assures protection in industrial installations against overload and short circuits. This product is manufactured according to international IEC and UL standards, for the markets where it is required.
Display Name:	S301P-B32

ABB EcoSolutions

EcoSolutions Profile:	9AKK108472A4555
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555:	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 63.8 %
Improved Energy Efficiency for Customers:	Product Efficiency - Product requires less energy to operate compared to similar product on market or older products from the same line
Extended Product Lifetime:	Product Durability

End Of Life Disassembling Instructions: 9AKK108467A9801

Prohlášení o environmentálních vlastnostech výrobku - EPD: 9AKK108467A7130

Technické údaje

Dielektrické zkušební napětí:	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}):	(240 V AC) 25 kA (72 V DC) 25 kA (230 V) 25 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}):	(240 V AC) 10 kA
Připojení napájecího zdroje:	Arbitrary
Indikace polohy kontaktu:	Red ON / Green OFF
Elektrická trvanlivost:	10000 AC cycle
Mechanická trvanlivost:	20000 cycle
Počet chráněných pólů:	1
Počet pólů:	1P
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 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
Odizolovací délka vodiče:	14 mm
Typ svorky:	Screw Terminals
Typ ovládače:	Toggle

Electrical

Vypínací charakteristika:	B
Jmenovité provozní napětí:	acc. to IEC 60898-1 240 V AC acc. to IEC 60947-2 240 V AC
Provozní napětí:	Maximum (Incl. Tolerance) 254 V AC Maximum 254 V AC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Jmenovité izolační napětí (U_i):	acc. to IEC/EN 60664-1 500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp}):	6 kV
Druh vstupního napětí:	AC/DC

Jmenovitý proud (I _N):	32 A
Jmenovitý zkratový výkon:	(AC) 20 kA (240 / 415 V AC) 20 kA (400 V) 25 kA
Jmenovitá frekvence (f):	50 / 60 Hz DC
Výkonová ztráta:	2.9 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.9 W
Kategorie přepětí:	IV

Design

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

Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA:	277 V AC
Jmenovitá hodnota při přerušení, podle UL1077:	(277 V AC) 10 kA (60 V DC) 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
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 -40 ... +70 °C Storage -55 ... +70 °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 20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
-6:

Odolnost vůči rázu podle IEC 60068-2-27: 25g 3 shocks 18 ms

Rozměry

Šířka v počtu modulů:	1
Čistá šířka výrobku:	17.5 mm
Čistá výška výrobku:	88 mm
Čistá hloubka výrobku:	67.6 mm
Čistá hmotnost výrobku:	0.128 kg
Čistá hmotnost pólu:	0.124 kg
Instalační hloubka (t ₂):	69 mm

Engineering

EPLAN Data:	9AAF617138_EPLAN
-------------	------------------

Objednací údaje

Úroveň balení 1, jednotky:	box 10 piece
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost:	1.32 kg
E-Number (Finland):	3212151
E-Number (Norway):	1641585

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

CB certifikát:	2CDZ405000A1089 2CDZ405000A1093
CCA certifikát:	2CDZ405000A1090 2CDZ405000A1094
CCC certifikát:	2CDZ405000A1097 2CDZ405000A1098
CQC certifikát:	2CDZ405000A1097 2CDZ405000A1098
CSA certifikát:	2CDZ405000A1102
Prohlášení o shodě - CE:	9AKK107991A3220
Declaration of Conformity - UKCA:	9AKK107992A8877
DNV GL Certificate:	2CDZ405000A1155
Certifikát EAC:	2CDZ405000A1092 2CDZ405000A1096
Certifikát NF:	2CDZ405000A1144

Certifikát RINA:	2CDZ405000A1194
Certifikát UL:	2CDZ405000A1101
Certifikát VDE:	2CDZ405000A1191 2CDZ405000A1195

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:	9AKK107992A4964
---	-----------------

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:	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Certification Agency:	CSA IEC EN UL
Standardization Body:	EN IEC UL CSA

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
2CDS200970R0002	S2C-H10 Bottom-fitting auxiliary contact 1NO	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

Identifikátor	Popis	Typ	Množství	Měrná jednotka
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 > S300P

