



Detaily produktu

S801S-C10

S801S-C10 High Performance MCB



Obecné informace

Typ:	S801S-C10
Id výrobku:	2CCS861001R0104
EAN:	7612271200480
Katalogový popis:	S801S-C10 High Performance MCB
Detailní popis:	The S801S-C10 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with cage terminal and a rated current of 10 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 50kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V and in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S801S-C10 complies with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S801S-C10 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801S-C10 your application will be secured.
Display Name:	S801S-C10

ABB EcoSolutions

Carbon Footprint (Full Lifecycle):	24.56388647102 kg CO ₂ eq
ABB EcoSolutions Profile:	9AKK108471A1082

Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555: Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 86.29 %

ABB Site Meeting Group Waste To Landfill Target: No non-hazardous waste is sent to a landfill

End Of Life Disassembling Instructions: 9AKK108470A2575

Prohlášení o environmentálních vlastnostech výrobku - EPD: 9AKK108470A1696

Technické údaje

Druh zbytkového proudu:	Standard Version
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}):	(240 V AC) 50 kA (254 V AC) 30 kA (289 / 500 V AC) 15 kA (400 V AC) 6 kA (125 V DC) 30 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}):	(240 V AC) 40 kA (254 V AC) 22.5 kA (289 / 500 V AC) 11 kA (400 V AC) 4 kA (125 V DC) 30 kA
Indikace polohy kontaktu:	ON / OFF / TRIP
Třída omezení energie:	3
Elektrická trvanlivost:	10000 cycle
Mechanická trvanlivost:	10000 cycle
Počet chráněných pólů:	1
Počet pólů:	1P
Utahovací moment:	3.5 N·m 31 in·lb
Typ spouště:	C
Značení ovládače:	I / O
Doporučený šroubovák:	Pozidrív 2
Accessories Available:	Ano
Poznámky:	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
Připojovací schopnost:	Flexible 0 ... 50 mm ² Rigid 0 ... 70 mm ²
Typ svorky:	Screw Terminals

Electrical

Vypínací charakteristika:	C
Jmenovité provozní napětí:	acc. to IEC 60898-1 230 V AC acc. to IEC 60947-2 400 V AC
Provozní napětí:	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Jmenovité izolační napětí (U_i):	acc. to IEC/EN 60664-1 690 V

Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp}): 8 kV

Druh vstupního napětí:	AC/DC
Jmenovitý proud (I_n):	10 A
Jmenovitý zkratový výkon:	(230 / 400 V AC) 25 kA
Frekvence (f):	50 ... 60 Hz
Jmenovitá frekvence (f):	50/60 Hz
Výkonová ztráta:	Total 1.5 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.5 W
Kategorie přepětí:	IV

Design

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

Technické údaje UL/CSA

Jmenovitá hodnota při přerušení, podle UL1077:	(240 V AC) 30 kA (277 V AC) 14 kA (347 V AC) 6 kA
--	---

Material Compliance

Informace RoHS:	2CCC005083D0202
Stav RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Datum RoHS:	20211214
REACH Declaration:	9AKK108470A9089
REACH Information:	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date:	20250313
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108468A3363
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 -40 ... 70 °C
Referenční teplota okolního vzduchu:	acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C
Krytí:	IP20
Stupeň znečištění:	3
Odolnost vůči vibracím podle IEC 60068-2-6:	1 mm 2 - 13.2 Hz 0.7g with Load 100% x 1e 13.2 - 100 Hz
Environmentální informace:	2CCY413207D0203

Rozměry

Šířka v počtu modulů:	1.5
Čistá šířka výrobku:	27 mm
Čistá výška výrobku:	95 mm
Čistá hloubka výrobku:	82.5 mm
Čistá hmotnost výrobku:	245 g
Instalační hloubka (t ₂):	82.5 mm
Rozměrový diagram:	2CCC413003C0201

Engineering

EPLAN Data:	9AAC172534_EPLAN
-------------	------------------

Objednací údaje

Úroveň balení 1, jednotky:	box 1 piece
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost:	270 g
E-Number (Finland):	3212098
E-Number (Norway):	1628748
E-Number (Sweden):	2100307
E-Number (Switzerland):	807118315

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

CB certifikát:	9AKK107680A0857
CCC certifikát:	9AKK108469A3021
Prohlášení o shodě - CE:	2CCC005083D0202
DNV GL Certificate:	2CCC413018D0201
ESTI Certificate:	2CCC413020D0101
Certifikát LR:	2CCC413017D0201
Certifikát RINA:	2CCC413019D0201
Certifikát UL:	9AKK107680A2286
Certifikát VDE:	2CCC413039D0601

Installation

Pokyny a příručky:	2CCC413016M0008
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:	9AKK108468A9560
	9AKK108468A9561
	9AKK108468A9562

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):	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Klasifikační kód objektu:	F
Normy:	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 UL 1077

Příslušenství

Identifikátor	Popis	Typ	Množství	Měrná jednotka
2CCS800900R0061	Various - Neutral disconnector	S800-NT	1	piece
2CCS800900R0011	auxiliary contact	S800-AUX	1	piece
2CCS800900R0021	Auxiliary and signal contact	S800-AUX/ALT	1	piece
2CCS800900R0201	Shunt Operating Release	S800-SOR12	1	piece
2CCS800900R0191	Shunt Operating Release	S800-SOR24	1	piece
2CCS800900R0221	Shunt Operating Release	S800-SOR130	1	piece
2CCS800900R0211	Shunt Operating Release	S800-SOR250	1	piece
2CCS800900R0231	Shunt Operating Release	S800-SOR400	1	piece
2CCF019568R0001	Busbar	S804-BB250	1	piece
2CCF019569R0001	Busbar	S804-BBPC120	1	piece
2CCS800900R0071	Busbar	S803-BB250	1	piece
2CCS800900R0081	Busbar	S800-BBIC	1	pack
2CCS800900R0091	Busbar	S800-END	1	pack
2CCS800900R0101	Busbar	S803-BBPC120	1	piece
2CCF019562R0001	Busbar	S803-BB6	1	pack
1SDA060150R0001	Rotary drive/handle	S800-RHE-H	1	piece
1SDA060151R0001	Rotary drive/handle	S800-RHE-EM	1	piece
1SDA060179R0001	Rotary drive/handle	S800-RHE-S	1	piece
1SDA060180R0001	Rotary drive/handle	S800-RHE-IP54	1	piece
2CCS800900R0041	Rotary drive/handle	S800-RD	1	piece
2CCS801901R0599	Self-resetting short-circuit limiter	S801S-SCL63-SR	1	piece

Identifikátor	Popis	Typ	Množství	Měrná jednotka
2CCS801901R0639	Self-resetting short-circuit limiter	S801S-SCL100-SR	1	piece
2CCS802901R0539	Self-resetting short-circuit limiter	S802S-SCL32-SR	1	piece
2CCS802901R0599	Self-resetting short-circuit limiter	S802S-SCL63-SR	1	piece
2CCS802901R0639	Self-resetting short-circuit limiter	S802S-SCL100-SR	1	piece
2CCS803901R0539	Self-resetting short-circuit limiter	S803S-SCL32-SR	1	piece
2CCS803901R0599	Self-resetting short-circuit limiter	S803S-SCL63-SR	1	piece
2CCS803901R0639	Self-resetting short-circuit limiter	S803S-SCL100-SR	1	piece
2CCS803917R0539	Self-resetting short-circuit limiter	S803W-SCL32-SR	1	piece
2CCS803917R0599	Self-resetting short-circuit limiter	S803W-SCL63-SR	1	piece
2CCS803917R0639	Self-resetting short-circuit limiter	S803W-SCL100-SR	1	piece
2CCS801901R0539	Self-resetting short-circuit limiter	S801S-SCL32-SR	1	piece
2CCS800900R0241	Undervoltage release	S800-UVR36	1	piece
2CCS800900R0251	Undervoltage release	S800-UVR60	1	piece
2CCS800900R0271	Undervoltage release	S800-UVR250	1	piece
2CCS800900R0261	Undervoltage release	S800-UVR130	1	piece
2CCS800900R0561	Various - clips	S800-RAFIX Set Clips	1	pack
2CCS800900R0161	Various - interchangeable adapter kit	S800-RT2125	1	pack
2CCS800900R0131	Various - interchangeable adapter kit	S800-RT4125	1	pack
2CCS800900R0151	Various - interchangeable adapter kit	S800-CT4125	1	pack
2CCS800900R0181	Various - interchangeable adapter kit	S800-CT2125	1	pack
2CCS800900R0031	Various - intermediate plate	S800-IP9	1	piece
2CCS800900R0121	Various - labelling system	S800-ILS	1	piece
2CCS800900R0051	Various - padlock	S800-PLL	1	pack
2CCS800017R0001	Various - padlock for US	S800U-PLL	1	piece
2CCS800900R0562	Various - pole connector	S802-LINK125	1	pack
2CCS800900R0411	Various - pole connector	S802-LINK50	1	pack

Kategorie

Produkty > Přístroje a rozváděče nízkého napětí > Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN > High Performance Circuit Breakers HPCBs > Výkonové jističe HPCB




ABB
Eco
Solutions™