



PRODUCT-DETAILS

S801S-B25

High Performance MCB



Obecné informace	
Typ	S801S-B25
Id výrobku	2CCS861001R0255
EAN	7612271200046
Katalogový popis	High Performance MCB
Detailní popis	The S801S-B25 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with B-characteristic, with cage terminal and a rated current of 25 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-B25 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-B25 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801S-B25 your application will be secured.

Technické údaje	
Normy	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 UL 1077

Vypínací charakteristika	B
Druh zbytkového proudu	Standard Version
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)	25 A
Jmenovitý zkratový výkon	(230 / 400 V AC) 25 kA
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
Frekvence (f)	50 ... 60 Hz
Jmenovitá frekvence (f)	50/60 Hz
Výkonová ztráta	4.3 W at Rated Operating Conditions per Pole 4.3 W
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
Kategorie přepětí	IV
Utahovací moment	3.5 N·m 31 in·lb
Typ spouště	B
Značení ovládače	I / O
Materiál pouzdra	Insulation group I, RAL 7035
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	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

Material Compliance

Informace RoHS	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Datum RoHS	20170426

REACH Declaration	9AKK108468A3036
REACH Information	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20200527
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -25 ... +60 °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 le 13.2 - 100 Hz
Environmentální informace	2CCY413207D0203

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
---	---

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

Objednací údaje

Úroveň balení 1, jednotky	box 1 piece
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	270 g
E-Number (Finland)	3212010
E-Number (Norway)	1628704
E-Number (Switzerland)	807021315

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

CB certifikát	9AKK107680A0857
CCC certifikát	9AKK108469A3021
Prohlášení o shodě - CE	2CCC005083D0202
DNV GL Certificate	2CCC413018D0201
ESTI Certificate	2CCC413020D0101
KC Certificate	9AKK107680A0932

Certifikát LR	2CCC413017D0201
Certifikát RINA	2CCC413019D0201
Certifikát UL	9AKK107680A2286
Certifikát VDE	2CCC413039D0601

Installation

Pokyny a příručky	2CCC413016M0008
-------------------	-----------------

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	9AKK108468A9560
	9AKK108468A9561
	9AKK108468A9562

Klasifikace

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	85362020
UNSPSC	39121603
Trída eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Klasifikační kód objektu	F

Kategorie

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

