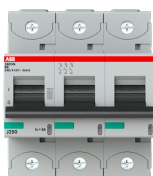


PRODUCT-DETAILS

S803N-B8

S803N-B8 High Performance MCB



Algemene informatie

Type	S803N-B8
Artikelnummer	2CCS893001R0085
EAN	7612271411664
Omschrijving	S803N-B8 High Performance MCB

Omschrijving

The S803N-B8 is a 3-pole High Performance Circuit breaker with B-characteristic, with cage terminal and a rated current of 8 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 36kA 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 S803N-B8 complies with IEC/EN 60947-2 and allows the use for industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S803N-B8 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803N-B8 your application will be secured.

Technical

Normen	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1
Uitschakelkenmerk	B
Toegekende spanning (U_r)	acc. to IEC 60947-2 690 V AC acc. to IEC 60947-2 375 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V AC
Nominaal bedrijfsvoltage	acc. to IEC 60898-1 400 V

Nominaal isolatievoltage (U_i)	acc. to IEC/EN 60664-1 690 V
Nominale impuls grensvoltage (U_{imp})	8 kV
Ingangsspanningstype	AC/DC
Toegekende stroom (I_n)	8 A
Nominale bedrijfsstroom (I_e)	8 A
Nominaal kortsluitvermogen	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Nominaal uitiem kortsluitvermogen (I_{cu})	(230 V) 36 kA (400 V) 4.5 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (I_{nc})	(230 V) 36 kA (400 V) 36 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 30 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (400 / 690 V AC) 3 kA (125 V DC) 20 kA
Frequentie (f)	50...60 Hz
Toegekende frequentie (f)	50/60 Hz
Vermogensverlies	5.1 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.7 W
Statusindicator	ON / OFF / TRIP
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Mechanisch uithoudingsvermogen	10000 cycle
Aantal polen	3
Aantal beveiligde polen	3
Overspanningscategorie	IV
Aanhaalmoment	3.5 N·m 31 in·lb
Uitgavetype	B
Aansturingsmarkering	I / O
Materiaal behuizing	Insulation group I, RAL 7035
Montage op DIN-rail	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
Plaats van inbouw	Any
Aanbevolen schroevendraaier	Pozidriv 2
Accessoires beschikbaar	Yes
Opmerkingen	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
Verbindingscapaciteit	Flexible 0 ... 50 mm ² Rigid 0 ... 70 mm ²
Terminaltype	Schroef

Environmental

Omgevingstemperatuur	-25...60 °C
Omgevingsluchttemperatuur	Werking -25 ... 60 °C
Referentie omgevingsluchttemperatuur	acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C
Beschermingsgraad	IP20
Verontreinigingsgraad	3
Weerstand tegen trillingen volgens IEC 60068-2-6	2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le
Schokweerstand volgens IEC 60068-2-27	5 g 30 ms
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU
RoHS-informatie	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
Milieu-informatie	2CCY413207D0203
Rapport over conflictmineralen (CMRT)	9AKK108468A3363

Dimensions

Breedte in module-eenheden	4.5
Product netto breedte	81 mm
Product netto hoogte	95 mm
Product netto diepte	82.5 mm
Product netto gewicht	735 g
Inbouwdiepte (t ₂)	82.5 mm

Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	doos 1 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	770 g

Certificates and Declarations

Conformiteitsverklaring - CE	2CCC005083D0202
------------------------------	-----------------

Installation

Instructies en handleidingen	2CCC413016M0008
------------------------------	-----------------

Popular Downloads

Classifications

ETIM 8	EC000042 - Installatieautomaat
ETIM 9	EC000042 - Installatieautomaat
WEEE-categorie	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
AEEA B2C / B2B	Business To Business
CN8	85362020
eClass	V11.0 : 27141901
Object classificatiecode	F

Categorieën

Laagspanningsproducten en -systemen → Modulaire DIN rail producten → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Hoogwaardige installatieautomaten HPCB's

