

PRODUCT-DETAILS

S804B-C80

S804B-C80 High Performance MCB



Algemene informatie

Type	S804B-C80
Artikelnummer	2CCS814001R0804
EAN	7612271416416
Omschrijving	S804B-C80 High Performance MCB
Omschrijving	The S804B-C80 is a 4-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with cage terminal and a rated current of 80 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 16kA at 230/400V. It can be used for voltages up to 230/400V. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S804B-C80 complies with IEC/EN 60947-2 and EN 60898-1 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 S804B-C80 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S804B-C80 your application will be secured.

Technical

Normen	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1
Uitschakelkenmerk	C
Toegekende spanning (U _r)	acc. to IEC 60947-2 400 V AC acc. to IEC 60947-2 300 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V AC
Nominaal bedrijfsvoltage	acc. to IEC 60947-2 400 V AC acc. to IEC 60947-2 300 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V AC
Nominaal isolatievoltage (U _i)	acc. to IEC/EN 60664-1 500 V AC

Nominale impuls grensvoltage (U_{imp})	6 kV
Ingangsspanningstype	AC/DC
Toegekende stroom (I_n)	80 A
Nominale bedrijfsstroom (I_e)	80 A
Nominaal kortsluitvermogen (I_{cn})	(400 V) 10 kA (230 V) 10 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen (I_{cu})	(230 / 400 V AC) 16 kA (300 V DC) 10 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (I_{nc})	(230 V) 16 kA (400 V) 16 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen (I_{cs})	(230 / 400 V AC) 10 kA
Frequentie (f)	50...60 Hz
Toegekende frequentie (f)	50...60 Hz
Vermogensverlies	25.6 W at Rated Operating Conditions per Pole 6.4 W
Onderbreking	ON / OFF / TRIP
Energiebeperkende klasse	3
Aantal polen	4
Aantal beveiligde polen	4
Overspanningscategorie	III
Aanhaalmoment	3.5 N·m
Uitgavetype	C
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 captille screw
Verbindingscapaciteit	Rigid 0 ... 50 mm ² Flexible 0 ... 70 mm ²
Terminaltype	Schroef

Environmental

Omgevingstemperatuur	-25...60 °C
Omgevingsluchttempera tuur	Operation -25...60 °C
Referentie omgevingsluchttempera tuur	acc. to IEC60947-2 30 °C
Beschermingsgraad	IP20
Verontreinigingsgraad	3
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU
Milieu-informatie	2CCY413207D0203

Dimensions

Breedte in module- eenheden	6
Product netto breedte	106 mm

Product netto hoogte	95 mm
Product netto diepte	82.5 mm
Product netto gewicht	980 g
Product netto lengte	108 mm
Inbouwdiepte (t ₂)	82.5 mm

Container Information

Pakketniveau 1 Units	box 1 stuk
Pakketniveau 1 Breedte	105 mm
Pakketniveau 1 Hoogte	99 mm
Pakketniveau 1 Lengte	111 mm
Pakketniveau 1 Brutogewicht	1010 g
Pakketniveau 1 EAN	7612271416416

Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Nummer douanetarief	85362090
Land van herkomst	Switzerland (CH)

Certificates and Declarations (Document Number)

Conformiteitsverklaring - CE	2CCC005083D0202
Milieu-informatie	2CCY413207D0203
Instructies en handleidingen	2CCC413016M0008
RoHS-informatie	2CCC005083D0202, 9AKK107680A3903

Popular Downloads

Gegevensblad, technische informatie	2CCC413003C0208
Instructies en handleidingen	2CCC413016M0008

Classifications

ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
EPLAN-catalogus boom	Electrical engineering / Protection devices / General
WEEE-categorie	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	85362020
Object classificatiecode	F

Categorieën

Laagspanningsproducten en -systemen → Modulaire DIN rail producten → Hoogwaardige installatieautomaten HPCB's

