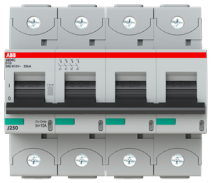
PRODUCT-DETAILS

S804C-D10

S804C-D10 High Performance MCB



Generel information

Udvidet produkttype	S804C-D10
Produkt ID	2CCS884001R0101
EAN	7612271212193
Katalogbeskrivelse	S804C-D10 High Performance MCB
Lang beskrivelse	The S804C-D10 is a 4-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 10 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 25kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 254/440V 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 S804C-D10 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 S804C-D10 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S804C-D10 your application will be secured.

Tekniske data

Standarder	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 UL 1077
Udløsekarakteristik	D
Mærke driftsspænding	Iht. IEC 60898-1 400 V AC Iht. IEC 60947-2 415 V AC

© 2024 ABB. All rights reserved.

Driftsspænding	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Mærke isolationsspænding (U_i)	Iht. IEC/EN 60664-1 500 V
Mærke impulsmodstandsspænding (U_{imp})	8 kV
Input spændingstype	AC/DC
Mærkestrøm (I_n)	10 A
Mærke kortslutningsbrydeevne	(400 V AC) 15 kA
Mærke ultimativ kortslutningsbrydevne (I_{cu})	(415 V AC) 25 kA (440 V AC) 15 kA (500 V DC) 10 kA
Mærke servicekortslutningsbrydevne (I_{cs})	(415 V AC) 25 kA (440 V AC) 10 kA (500 V DC) 10 kA
Frekvens (f)	50 / 60 Hz
Mærkefrekvens (f)	50/60 Hz
Tabseffekt	6 W ved mærkedrift pr pol 1.5 W
Kontaktpositionsindikation	ON / OFF / TRIP
Energibegrænsende klasse	3
Elektrisk levetid	10000 koblinger
Mekanisk udholdenhed	10000 koblinger
Antal beskyttede poler	4
Antal poler	4
Overspændingskategori	IV
Tilspændingsmoment	3.5 N·m 31 in·lb
Overstrømsrelætype	D
Aktuatormærkning	I / O
Housing Material	Isolationgruppe I, RAL 7035
Montering på DIN-skinne	TH35-15 (35 x 15 mm DIN-skinne) Iht. IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm DIN-skinne) Iht. IEC 60715
Monteringsposition	Vilkårlig
Anbefalet skruetrækker	Pozidriv 2
Tilbehør tilgængeligt	Yes
Bemærkninger	Tilslutning i top og bund Kun tilslutning med kobber IP40 i afdækning med dæksel Kasseklemmmer med fastholdte skruer
Tilslutningskapacitet	Fleksibel 0 … 50 mm² Stiv 0 … 70 mm²
Terminaltype	Skrueklemmer

Material Compliance

RoHS-oplysninger	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
RoHS Status	Overholder EU direktiv 2011/65/EU
RoHS-dato	20170426
REACH-erklæring	9AKK108469A6125
REACH Information	No data - If REACH inform is not yet available for a certain product
REACH Date	20190320
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Miljødata

Omgivende lufttemperatur	Drift -25 ... +60 °C

© 2024 ABB. All rights reserved.

	Lager -40 ... +70 °C
Reference omgivelseslufttemperatur	Iht. IEC60947-2 30 °C Iht. EN60898-1 30 °C
Beskyttelsesgrad	IP20
Forureningsgrad	3
Modstand mod vibrationer iht. til IEC 60068-2-6	1 mm 2 - 13.2 Hz 0.7g with Load 100% x Ie 13.2 - 100 Hz
Modstand mod stød iht. til IEC 60068-2-27	5 g 30 ms
Miljøoplysninger	2CCY413207D0203

Tekniske data UL/CSA

Brydeklasse iflg. til UL1077	(480Y / 277 V AC) 10 kA (500 V DC) 10 kA

Dimensioner

Bredde i antal DIN-moduler	6
Produktets nettobredde	106 mm
Produktets nettohøjde	95 mm
Produktets nettodybde/længde	82.5 mm
Produktets nettovægt	980 g
Indbygget dybde (t_2)	82.5 mm
Målskitse	2CCC413003C0201

Bestilling

Pakke niveau 1 enheder	Boks 1 styk
Pakkeniveau 1 bruttovægt	1010 g

Certifikater og deklarationer

CB certifikat	9AKK107680A0835 2CCC413029D0202
CCC certifikat	CQC2014010307713173
Overensstemmelseserklæring - CE	2CCC005083D0202
ESTI certifikat	2CCC413028D0101
UL certifikat	9AKK107680A2286
VDE certifikat	2CCC413039D0601

Installation

Instruktioner og manualer	2CCC413016M0008

Populære downloads

Datablad, teknisk information	9AKK108468A9560 9AKK108468A9561 9AKK108468A9562

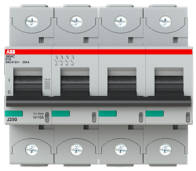
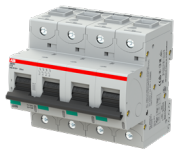
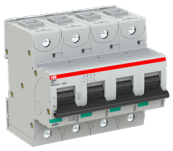
© 2024 ABB. All rights reserved.

Klassificeringer

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
WEEE-kategori	5. Småt udstyr (ingen ydre dimension over 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	85362020
eClass	V11.0 : 27141901
Objektklassifikationskode	F

Kategorier

Lavspændingsmateriel → DIN-skinnemateriel → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Automatsikringer m/høj brydeevne

© 2024 ABB. All rights reserved.