

PRODUCT-DETAILS

# S203MT-K50UC

## S203MT-K50UC Miniature Circuit Breaker - 3P - K - 50 A



### Algemene informatie

Type	S203MT-K50UC
Artikelnummer	2CDS273065R0577
EAN	4013614448157
Omschrijving	S203MT-K50UC Miniature Circuit Breaker - 3P - K - 50 A
Omschrijving	S203MT-K50UC Miniature Circuit Breaker - 3P - K - 50 A

### Technical

Normen	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Uitschakelkenmerk	K
Nominaal bedrijfsvoltage	acc. to IEC 60898-1 440 V AC acc. to IEC 60898-1 440 V DC acc. to IEC 60947-2 440 V AC acc. to IEC 60947-2 440 V DC
Operationeel voltage	Maximum (inclusief tolerantie) 462 V AC Maximum (inclusief tolerantie) 500 V DC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Nominaal isolatievoltage (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 484 V
Nominale impuls grensvoltage (U <sub>imp</sub> )	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV

Diëlektrische testspanning	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Ingangsspanningstype	AC/DC
Toegekende stroom ( $I_n$ )	50 A
Nominaal kortsluitvermogen	(AC) 10 kA (DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA
Nominaal ultiem kortsluitvermogen ( $I_{cu}$ )	(230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 6 kA (440 V DC) 10 kA
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom ( $I_{nc}$ )	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Nominaal vermogen kortsluitvermogen ( $I_{cs}$ )	(440 V DC) 10 kA
Toegekende frequentie (f)	50 / 60 Hz DC
Vermogensverlies	12.09 W at Rated Operating Conditions per Pole 4.03 W
Aansluiting voeding	Please Note Polarity of Device
Statusindicator	ON / OFF
Energiebeperkende klasse	3
Elektrisch uithoudingsvermogen	1500 DC cycle 10000 AC cycle
Mechanisch uithoudingsvermogen	20000 cycle
Aantal polen	3
Aantal beveiligde polen	3
Overspanningscategorie	III
Aanhaalmoment	2.8 N·m
Bedieningswijze	Toggle
Type schroefklem	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Aansturingsmarkering	I / O
Aansturingsmateriaal	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiaal behuizing	Insulation Group I, RAL 7035
Opties	Suitable for traction application
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	Please note polarity of device
Verbindingscapaciteit	Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Rigid 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Stranded 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Installatiegrootte	acc. to DIN 43880 1
Terminaltype	Schroef

## Environmental

Omgevingsluchttemperatuur	Werking -25 ... +55 °C Opslag -40 ... +70 °C
Referentie omgevingsluchttemperatuur	20 °C

Beschermingsgraad	IP20 IPXXB Enclosure with Cover IP40
Verontreinigingsgraad	3
Milieu-omstandigheden	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Weerstand tegen trillingen volgens IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Schokweerstand volgens IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
RoHS-informatie	2CDK400602D2703
REACH-verklaring	9AKK107492A1906
SCIP	a62e1a07-4cd8-42e3-a6a1-8acf96626448 Germany (DE)

## Technical UL/CSA

Maximale bedrijfsspanning UL/CSA	480 V AC 500 V DC
Onderbrekende classificatie volgens UL1077	(440 V DC) 10 kA (480 V AC) 6 kA (500 V DC) 10 kA
Verbindingscapaciteit UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Aanhaalmoment UL/CSA	Main Circuit 18 in-lb

## Dimensions

Breedte in module-eenheden	3
Product netto breedte	52.5 mm
Product netto hoogte	88 mm
Product netto diepte	69 mm
Product netto gewicht	0.375 kg
Inbouwdiepte (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Ordering

Minimale bestelhoeveelheid	1 stuk
Pakketniveau 1 Units	karton 1 stuk
Pakketniveau 1 Brutogewicht	0.4 kg

## Certificates and Declarations

Certificatieagentschap	CSA EN IEC UL
Conformiteitsverklaring - CE	2CDK400602D2704

## Installation

Instructies en  
handleidingen

2CDS207104P0002

## Popular Downloads

Gegevensblad,  
technische informatie

No document needed

## 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	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IGCC (IDEA granulaire categoriecodel)	4897 >> Miniature circuit breakers

## Categorieën

Laagspanningsproducten en -systemen → Modulaire DIN rail producten → Miniature Circuit Breakers MCBs →  
Installatieautomaten MCB's

