

PRODUCT-DETAILS

S203P-C50NA

Miniature Circuit Breaker - S200P - 3+NP - C - 50 ampere



Ogólne informacje

Extended Product Type	S203P-C50NA
ID Produktu	2CDS283103R0504
Numer EAN	4016779591171
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200P - 3+NP - C - 50 ampere

Opis

System pro M compact S200P miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C,D,K,Z), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 25 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200P comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 609 47-2, UL1077 and CSA 22.2 No. 235, allowing the use for residential, commercial and industrial applications.

Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200P to save 50% space.

Dane techniczne

Standardy	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Liczba biegunów	3+N
Number of Protected Poles	3
Tripping Characteristic	C
	50 A

Prąd znamionowy (I_n)	
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 400 V AC zgodny z IEC60947-2 400 V AC
Napięcie znamionowe (U_r)	400 V AC
Straty mocy	5.2 W na biegun 5.2 W
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC/EN 60664-1 440 V
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Maximum 440 V AC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	50 Hz 60 Hz
Znamionowy prąd zwarcia (I_{cn})	(400 V AC) 15 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cu})	(400 V AC) 15 kA
Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cs})	(400 V AC) 7.5 kA
Energy Limiting Class	3
Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	4 kV (6.2 kV @ sea level) (5.0 kV @ 2000 m)
Dielectric Test Voltage	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Materiał obudowy	Insulation Group II, RAL 7035
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Actuator Marking	I / O
Contact Position Indication	Red ON / Green OFF
Stopień ochrony obudowy	IP20
Remarks	IP40 in enclosure with cover
Electrical Endurance	10000 AC cycle 20000 cycle
Typ terminala	Screw Terminals
Screw Terminal Type	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Connecting Capacity	Busbar 10 / 10 mm ² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 16 mm ² Elastyczny 0.75 ... 16 mm ² Sztywny 0.75 ... 25 mm ² Skřetka 0.75 ... 25 mm ²
Momenty dokrecajace	2.8 N·m
Recommended Screw Driver	Pozidriv 2
Montaż na szynie DIN	TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715
Pozycja montażu	Any
Built-In Depth (t_2)	69 mm
Installation Size	acc. to DIN 43880 1

Position of Neutral Terminals	Right
Power Supply Connection	Arbitrary

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	480Y/277 V AC
Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	25 in-lb
Interrupting Rating acc. to UL1077	(480 V AC) 10 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA

Wymiary

Szerokość produktu netto	70 mm
Głębokość produktu netto	69 mm
Wysokość produktu netto	88 mm
Waga produktu netto	0.56 kg

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	carton 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Długość opakowania (poziom 1)	78 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	80 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.57 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4016779611893

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010
E-Number (Finland)	3216232

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności - CE	2CDK403003D0403
Informacje środowiskowe	9AKK107680A6947
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0001
Dane RoHS	2CDK403003D0403

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK106930A8017
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0001

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
ETIM 6	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
eClass	V11.0 : 27141901
UNSPSC	39121614

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R - Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R - Hilfskontakt	S2C-H6R	1	piece
2CDS200936R0001	S2C-H11L - Hilfskontakt	S2C-H11L	1	piece
2CDS200936R0002	S2C-H20L - Hilfskontakt	S2C-H20L	1	piece
2CDS200936R0003	S2C-H02L - Hilfskontakt	S2C-H02L	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R - Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R - Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R - Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200909R0001	S2C-A1 - Arbeitsstromauslöser	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 - Arbeitsstromauslöser	S2C-A2	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC - Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	piece
2CSS201997R0013	S2C-CM1 - Motorantrieb	S2C-CM1	1	piece
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 - Motorantrieb	S2C-CM2/3	1	piece
2CSS204997R0013	S2C-CM4 - Motorantrieb	S2C-CM4	1	piece
GHS2001901R0003	S2C-DH - Drehantrieb	S2C-DH	1	piece
2CSS200998R0001	S2C-BP - Mechanischer Auslöser	S2C-BP	1	piece
2CSS200999R0001	S2C-EST - Stecksockel	S2C-EST	1	piece
2CDS200918R0001	S2C-NT - Neutralleiter	S2C-NT	1	piece
2CCA880100R0001	CMS-100PS Strom-Messsystem Sensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-102PS	1	piece

Kategorie

Produkte niedrigen Spannungs und Systeme → Ausrüstung modulare auf DIN-Schiene → Überstromschutz

