

PRODUCT-DETAILS

S202M-C20

S202M-C20 Miniature Circuit Breaker - 2P - C - 20 A



Ogólne informacje

Typ produktu	S202M-C20
Kod zamówieniowy	2CDS272001R0204
Numer EAN	4016779550314
Opis katalogowy	S202M-C20 Miniature Circuit Breaker - 2P - C - 20 A
Opis	System pro M compact S200M 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 10 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200M comply with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 609 47-2, allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200M to save 50% space.

Circular Value

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 90 %
Materiały zrównoważonej produkcji	0 %
Oferowane z wydłużoną żywotnością	Product Durability
Oferowane z usługami odbioru	Take Back for Recycling

Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa
produktu - EPD

9AKK108467A7833

Dane techniczne

Normy	IEC/EN 60898-1 CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Charakterystyka wyzwalania	C
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 400 V AC zgodny z IEC60947-2 440 V AC
Napięcie znamionowe łączeniowe	Maximum (Incl. Tolerance) 125 V DC Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC/EN 60664-1 440 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Wytrzymałość dielektryczna	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I_n)	20 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	(AC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny (I_{cu})	(230 V AC) 25 kA (400 V AC) 15 kA (440 V AC) 15 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (I_{nc})	(230 V) 15 kA (400 V) 25 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs})	(230 V AC) 7.5 kA
Częstotliwość (f)	50 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
Straty mocy	5 W na biegun 2.5 W
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	20000 AC cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba biegunów	2
Liczba zabezpieczonych biegunów	2
Kategoria przepięć	III
Grupa produktowa	S200M
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Znakowanie dźwigni	I / O
Materiał dźwigni	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiał obudowy	Insulation Group II, RAL 7035

Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Pozycja montażu	any
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Dostępne akcesoria	Tak
Przekrój kabli	Busbar 10 / 10 mm ² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm ² Elastyczny 0.75 ... 25 mm ² Sztynny 0.75 ... 35 mm ² Skřętka 0.75 ... 35 mm ²
Wymiarowanie	acc. to DIN 43880 1
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Temperatura powietrza odniesienia	30 °C
Stopień ochrony	IP20 Enclosure with Cover IP40
Stopień zanieczyszczenia	3
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Informacje środowiskowe	2CDK400030D0201
SCIP	9008497a-14f6-4cfd-83c5-11cf3bc660d1 Niemcy (DE)
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	125 V DC 480Y/277 V AC
Zdolności zwarciove wg. UL1077	(125 V DC) 10 kA (277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA
Przekroje kabli UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	18 in-lb

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	2
Szerokość produktu netto	35 mm
Wysokość produktu netto	88 mm
Głębokość produktu netto	69 mm
Waga produktu netto	0.25 kg
Waga netto	0.125 kg
Głębokość zabudowy (t ₂)	69 mm

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	carton 5 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	80 mm
Długość opakowania (poziom 1)	183 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.3 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4016779605717
Jednostka opakowania (poziom 2)	carton 60 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	275 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Długość opakowania (poziom 2)	400 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	16 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4016779977302

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010
E-Numer (Finlandia)	3210799
E-Numer (Szwecja)	2101228
Kraj pochodzenia	Niemcy (DE)

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Agencja certyfikująca	EN IEC
Deklaracja zgodności UE	2CDK403001D0607
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK108467A5053
Informacje środowiskowe	2CDK400030D0201
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A7833
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5102
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906
Dane RoHS	2CDK400003K0203

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK107046A0423
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002

Schemat wymiarów	2CDC022007F0010
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5102
Graficzne makro EPLAN	9AKK106713A8115
Makro EPLAN	9AKK106713A8105

Klasyfikacje

ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
EPLAN drzewko produktowe	Electrical engineering / Protection devices / General
EPLAN opis produktu	Circuit breaker / Double circuit-breaker / Double circuit breaker 1_2_3_4
Kategoria produktu wg. WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
Kod kategorii granularnej IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Kod klasyfikacji	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	sztuka
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	sztuka
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	sztuka
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	sztuka
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	sztuka
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	sztuka
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	sztuka
2CDS200909R0001	S2C-A1 Shunt Trip	S2C-A1	1	sztuka
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip	S2C-A2	1	sztuka
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Undervoltage release	S2C-UA 12 DC	1	sztuka
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Undervoltage release	S2C-UA 24 AC	1	sztuka
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Undervoltage release	S2C-UA 48 AC	1	sztuka
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Undervoltage release	S2C-UA 110 AC	1	sztuka
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Undervoltage release	S2C-UA 230 AC	1	sztuka
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Undervoltage release	S2C-UA 400 AC	1	sztuka
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Undervoltage release	S2C-UA 24 DC	1	sztuka
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Undervoltage release	S2C-UA 48 DC	1	sztuka
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Undervoltage release	S2C-UA 110 DC	1	sztuka
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Undervoltage release	S2C-UA 230 DC	1	sztuka
2CSS201997R0013	S2C-CM1 Motor operating device	S2C-CM1	1	sztuka
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motor operating device	S2C-CM2/3	1	sztuka
2CSS204997R0013	S2C-CM4 Motor operating device	S2C-CM4	1	sztuka
GHS2001901R0003	S2C-DH Mechanical Accessories	S2C-DH	1	sztuka
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	sztuka
2CSS200999R0001	S2C-EST Plug-in base	S2C-EST	1	sztuka
2CDS200918R0001	S2C-NT Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	sztuka
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	sztuka
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	sztuka
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	CMS-102PS	1	sztuka

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe

