Opis produktu

S201M-B25

Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 25 A



Ogólne informacje

Typ produktu	S201M-B25
Kod zamówieniowy	2CDS271001R0255
Numer EAN	4016779549479
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 25 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.

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
EcoSolutions Profile	9AKK108469A3798

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Circular Value

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 90.6 %
Oferowane z wydłużoną żywotnością	Product Durability
Oferowane z usługami odbioru	Take Back for Recycling
Instrukcje końca żywotności	9AKK108468A3132

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	B
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 230 / 400 V AC zgodny z IEC60898-1 230 V zgodny z IEC60947-2 230 V AC
Napięcie znamionowe łączeniowe	Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC Maximum (Incl. Tolerance) 72 V DC 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 napęcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I_n)	25 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	(AC) 10 kA (230 / 400 V AC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny (I_{cu})	(133 V AC) 25 kA (230 V AC) 15 kA (230 V) 15 kA (400 V) 15 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (I_{nc})	(230 V) 15 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs})	(133 V AC) 18.8 kA (230 V AC) 7.5 kA
Częstotliwość (f)	50 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
Straty mocy	3.2 W na biegun 3.2 W
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wskaźnik położenia	Red ON / Green OFF

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

styku	
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	20000 AC cycle 10000 AC cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	1
Liczba biegunów	1
Kategoria przepięć	III
Momenty dokrecajace	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 montazowa 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 mm² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm² Elastyczny 0.75 ... 25 mm² Elastyczny 0.75 ... 25 mm² Sztywny 0.75 ... 35 mm² Sztywny 0.75 ... 35 mm² Skrętka 0.75 ... 35 mm²
Wymiarowanie	acc. to DIN 43880 1
Typ zacisku	Screw Terminals

Material Compliance

Dane RoHS	2CDK400003K0203
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20161001
Deklaracja REACH	9AKK108468A9644
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20231212
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Temperatura powietrza odniesienia	30 °C
Stopień ochrony	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Stopień zanieczyszczenia	3
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	60 V DC 480Y/277 V AC
Zdolności zwarciowe wg. UL1077	(277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (60 V DC) 10 kA
Przekroje kabli UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	18 in·lb

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	1.0
Szeroość netto	17.5 mm
Wysokość netto	88 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	0.125 kg
Waga netto	0.125 kg
Głębokość zabudowy (t_2)	69 mm
Schemat wymiarów	2CDC022007F0010

Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	carton 10 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.295 kg
E-Numer (Finlandia)	3210943
E-Numer (Norwegia)	1664984
E-Numer (Szwecja)	2101135

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności UE	2CDK403001D0607
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK108467A5053
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5102
Oznakowanie/certyfikat	EN IEC

Installation

Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002

Najczęściej Pobierane

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Arkusz danych, informacja techniczna	9AKK107046A0423
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5102

Klasyfikacje

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Kategoria 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 IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Kod klasyfikacji	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	sztuka
2CDS200912R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200970R0031	Auxiliary Contact	S2C-H01	1	sztuka
2CDS200970R0032	Auxiliary Contact	S2C-H10	1	sztuka
2CDS200936R0001	Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	sztuka
2CDS200936R0002	Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	sztuka
2CDS200936R0003	Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	sztuka
2CDS200946R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	sztuka
2CDS200946R0002	Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	sztuka
2CDS200946R0003	Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	sztuka
2CDS200909R0001	Shunt Trip	S2C-A1	1	sztuka
2CDS200909R0002	Shunt Trip	S2C-A2	1	sztuka
2CSS200911R0001	Undervoltage Release	S2C-UA 12 DC	1	sztuka
2CSS200911R0002	Undervoltage Release	S2C-UA 24 AC	1	sztuka
2CSS200911R0003	Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	sztuka
2CSS200911R0004	Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	sztuka
2CSS200911R0005	Undervoltage Release	S2C-UA 230 AC	1	sztuka
2CSS200911R0006	Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	sztuka
2CSS200911R0007	Undervoltage Release	S2C-UA 24 DC	1	sztuka
2CSS200911R0008	Undervoltage Release	S2C-UA 48 DC	1	sztuka
2CSS200911R0009	Undervoltage Release	S2C-UA 110 DC	1	sztuka
2CSS200911R0010	Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	sztuka
GHS2001901R0003	Mechanical Accessories	S2C-DH	1	sztuka
2CSS200998R0001	Mechanical tripping device	S2C-BP	1	sztuka
2CSS200999R0001	Plug-in base	S2C-EST	1	sztuka
2CDS200918R0001	Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	sztuka
2CCA880100R0001	Sensor	CMS-100PS	1	sztuka
2CCA880101R0001	Sensor	CMS-101PS	1	sztuka
2CCA880102R0001	Sensor	CMS-102PS	1	sztuka

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kategorie

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







ABB
Eco
Solutions™

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia