



Opis produktu

## S202M-D10

### Miniature Circuit Breaker - S200M - 2P - 10 A - D - (AC) 10 kA



#### Ogólne informacje

Typ produktu	S202M-D10
Kod zamówieniowy	2CDS272001R0101
Numer EAN	4016779600477
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200M - 2P - 10 A - D - (AC) 10 kA

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
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 80.7 %
Oferowane z wydłużoną żywotnością	Trwałość produktu
Oferowane z usługami	Oddaj do recyklingu

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/05/23

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

odbioru

Instrukcje końca żywotności	9AKK108468A3132
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A7832

## Dane techniczne

Wytrzymałość dielektryczna	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny ( $I_{cu}$ )	(230 V AC) 25 kA (400 V AC) 15 kA (440 V AC) 15 kA (230 V) 25 kA (400 V) 15 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ )	(230 V AC) 7.5 kA
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	20000 AC cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	2
Liczba biegunów	2P
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
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Dostępne akcesoria	Tak
Przekrój kabli	Busbar 10/10 mm <sup>2</sup> Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Sztwywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Sztwywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Skrećka 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Wymiarowanie	acc. to DIN 43880 1
Typ zacisku	Screw Terminals

## Elektryczność

Charakterystyka wyzwalania	D
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
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	10 A
Znamionowa zwarcioowa zdolność łączeniowa	(AC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (400 V) 10 kA

Prąd znamionowy zwarciovy umowny ( $I_{nc}$ )	(230 V) 15 kA (400 V) 25 kA
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
Straty mocy	3.2 W na biegun 1.6 W
Kategoria przepięć	III

## Konstrukcja

Materiał obudowy	Insulation Group II, RAL 7035
------------------	-------------------------------

## Dane techniczne wg 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 dokrecajace UL/CSA	18 in-lb

## Zgodność materiału

Dane RoHS	2CDK400003K0203
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20161001
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240821
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
SCIP	9008497a-14f6-4cfd-83c5-11cf3bc660d1 Niemcy (DE)
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -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
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms

## Wymiary

Szerokość w liczbie	2.0
---------------------	-----

modułów	
Szerokość netto	35 mm
Wysokość netto	88 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	0.25 kg
Waga netto	0.125 kg
Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> )	69 mm
Schemat wymiarów	2CDC022007F0010

## Inżynieria

Dane EPLAN	9AAC211156 EPLAN
------------	------------------

## Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	carton 5 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.3 kg
E-Numer (Norwegia)	1634059
E-Numer (Szwecja)	2100039

## Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE	2CDK403001D0607
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK108467A5053
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5103

## Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002
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

## Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK107046A0423
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5103

## Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 10	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Kod klasyfikacji	F
Normy	IEC/EN 60898-1 CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Oznakowanie/certyfikat	EN IEC

---

**Accessories**


---

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Universal Auxiliary/Signal Con	S2C-S/H6R	1	sztuka
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact 1CO	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200970R0031	S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact 1NC	S2C-H01	1	sztuka
2CDS200970R0032	S2C-H10 Bottom-fitting auxiliary contact 1NO	S2C-H10	1	sztuka
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting	S2C-H11L	1	sztuka
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO	S2C-H20L	1	sztuka
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting	S2C-H02L	1	sztuka
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC	S2C-H6-11R	1	sztuka
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO	S2C-H6-20R	1	sztuka
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC	S2C-H6-02R	1	sztuka
2CDS200909R0001	S2C-A1 Shunt Trip, 12...60V	S2C-A1	1	sztuka
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip, 110...415V	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
GHS2001901R0003	S2C-DH Rotary operating mechanism	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 → S200M



ABB  
**Eco**  
Solutions™