Opis produktu

S203-K16

Miniature Circuit Breaker - S200 - 3P - 16 A - K - (AC) 6 kA



Informacje ogólne

Typ produktu:	S203-K16
Kod zamówieniowy:	2CDS253001R0467
Numer EAN:	4016779496155
Opis katalogowy:	Miniature Circuit Breaker - S200 - 3P - 16 A - K - (AC) 6 kA
Opis:	System pro M compact S200 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 6 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077 allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200 to save 50% space.
Display Name:	S203-K16

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions Profile:	9AKK108469A3796

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu:	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 80.7 %
Miejsce składowania odpadów zbiorowych:	Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci
Oferowane z wydłużoną żywotnością:	Trwałość produktu
Oferowane z usługami odbioru:	Oddaj do recyklingu
Instrukcje końca żywotności:	9AKK108468A3132
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD:	9AKK108472A3863 9AKK108467A7832

Dane techniczne

Wytrzymałość dielektryczna:	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny (I_{cu}):	(230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA (230 V) 20 kA (400 V) 10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs}):	(230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 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:	3
Liczba biegunów:	3P
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
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 Sztywny 0.75 ... 35 mm² Sztywny 0.75 ... 35 mm² Skrętka 0.75 ... 35 mm²
Wymiarowanie:	acc. to DIN 43880 1
Długość odizolowania przewodu:	12.5 mm
Typ zacisku:	Screw Terminals
Typ dźwigni:	Toggle

Elektryczność

Charakterystyka wyzwalania:	K

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Znamionowe napięcie pracy:	zgodny z IEC60947-2 440 V AC
Napięcie znamionowe łączeniowe:	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC
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 napęcia zasilania:	AC/DC
Prąd znamionowy (I_n):	16 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa:	(AC) 6 kA (DC) 6 kA
Częstotliwość (f):	50 Hz
Częstotliwość znamionowa (f):	50 / 60 Hz
Straty mocy:	6 W na biegun 2 W
Kategoria przepięć:	III
I2t Charakterystyka:	9AKK107992A5103

Konstrukcja

Materiał obudowy:	Insulation Group II, RAL 7035

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA:	110 V DC 480Y / 277 V AC
Zdolności zwarciowe wg. UL1077:	(277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (240 V) 10 kA
Przekroje kabli UL/CSA:	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA:	18 in·lb

Zgodność materiału

Dane RoHS:	9AKK108472A0372
Status RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS:	20260312
Deklaracja REACH:	9AKK107492A1906
REACH Information:	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date:	20260312
Szablon raportowania CMRT:	9AKK108468A3363
Toxic Substances Control Act - TSCA:	9AKK108468A8104
Kategoria WEEE:	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B:	Business To Business

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia:	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °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 modułów:	3
Szeroość netto:	52.5 mm
Wysokość netto:	88 mm
Głębokość / długość netto:	69 mm
Masa netto:	0.345 kg
Waga netto:	0.125 kg
Głębokość zabudowy (t_2):	69 mm
Schemat wymiarów:	2CDC022007F0010

Inżynieria

Dane EPLAN:	9AAC204436_EPLAN

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie:	carton 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1):	0.365 kg
E-Numer (Finlandia):	3210917
E-Numer (Norwegia):	1665443
E-Numer (Szwecja):	2100732

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE:	2CDK403001D0607
Deklaracja zgodności - UKCA:	9AKK108467A5053

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Instalacja

Instrukcje i podręczniki:	2CDS207104P0002
Typ montażu:	DIN-Rail
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

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna:	9AKK107991A8329

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 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Oznakowanie/certyfikat:	EN IEC UL
Standardization Body:	EN IEC UL

Akcesoria

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Universal Auxiliary/Signal Con	S2C-S/H6R	1	sztuka
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact 1CO	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200970R0031	2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	sztuka
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	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

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
2CDS200909R0001	S2C-A1 Shunt Trip, 12...110V	S2C-A1	1	sztuka
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip, 110...415V	S2C-A2	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 > Produkty niskiego napięcia i systemy > Aparatura modułowa na szynę DIN > Miniature Circuit Breakers MCBs > Wyłączniki nadmiarowo-prądowe > S200













© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia