

PRODUCT-DETAILS

S203M-K6UC

S203M-K6UC Miniature Circuit Breaker - 3P - K - 6 A



Ogólne informacje

Typ produktu	S203M-K6UC
Kod zamówieniowy	2CDS273061R0377
Numer EAN	4013614435409
Opis katalogowy	S203M-K6UC Miniature Circuit Breaker - 3P - K - 6 A

Opis

The miniature circuit breaker S 200 M UC extends the established ABB System pro M compact® product range with an MCB for DC and AC applications. The S 200 M UC impresses with its performance range and the accordingly large amount of approvals. Its high inbuilt short circuit breaking capacity across the entire model line, its flexible AC and DC application and its approval and compliance in accordance with all major international and local standards make it truly unique.

All current System pro M compact® accessories can be combined easily with the new model line. Whether warehousing or project engineering, planning, installing or maintaining your equipment, the S 200 M UC is a simple and flexible solution.

Dane techniczne

Normy	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Charakterystyka wyzwalania	K
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 400 V AC zgodny z IEC60947-2 440 V AC zgodny z IEC60947-2 440 V DC
Znamionowe napięcie	wg IEC/EN 60664-1 440 V

izolacji (U_i)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)

6 A

Znamionowa zwarciowa
zdolność łączeniowa(AC) 10 kA
(230 V AC) 10 kA
(400 V AC) 10 kAPrąd znamionowy
wyłączalny zwarciowy
graniczny (I_{cu})(220 V DC) 25 kA
(230 V AC) 25 kA
(400 V AC) 10 kA
(440 V AC) 10 kA
(440 V DC) 10 kAPrąd znamionowy
zwarciowy umowny (I_{nc})(230 V) 25 kA
(400 V) 10 kAPrąd znamionowy
wyłączalny zwarciowy
eksploatacyjny (I_{cs})

(220 V DC) 20 kA

Częstotliwość
znamionowa (f)50 / 60 Hz
DC

Straty mocy

5.31 W
na biegun 1.77 W

Podłączanie zasilania

Please Note Polarity of Device

Wskaźnik położenia styku

Red ON / Green OFF

Klasa ograniczania energii

3

Trwałość mechaniczna

20000 cycle

Liczba biegunów

3

Liczba zabezpieczonych
biegunów

3

Kategoria przepięć

III

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 I, RAL 7035

Dostępne opcje

Universal current

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

Uwagi

Please note polarity of device

Przekrój kabli

Busbar 10 / 10 mm²
Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm²
Elastyczny 0.75 ... 25 mm²
Sztywny 0.75 ... 35 mm²
Skrętka 0.75 ... 35 mm²

Wymiarowanie

acc. to DIN 43880 1

Typ zacisku

Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza
otoczeniaEksploatacja -25 ... +55 °C
Przechowywanie -40 ... +70 °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 wibrację 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	2CDK400030D201
SCIP	cec6beff-be12-4313-bcef-0d0cbaa3ae87 Niemcy (DE)
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	500 V DC 480Y / 277 V AC
Zdolności zwarciovę wg. UL1077	(220 V AC) 10 kA (277 V AC) 6 kA (440 V DC) 10 kA (480Y / 277 V AC) 10 kA (500 V DC) 10 kA
Przekroje kabli UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Momenty dokręcające UL/CSA	25 in·lb

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	3
Szerokość produktu netto	52.5 mm
Wysokość produktu netto	85 mm
Głębokość produktu netto	69 mm
Waga produktu netto	0.375 kg
Waga netto	0.125 kg
Głębokość zabudowy (t ₂)	69 mm

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	carton 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	80 mm
Długość opakowania (poziom 1)	58 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.4 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614426520
Jednostka opakowania (poziom 2)	carton 36 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	275 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm

Waga opakowania brutto (poziom 2)	14.8 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614445491

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010
E-Numer (Finlandia)	3210452
Kraj pochodzenia	Niemcy (DE)

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Agencja certyfikująca	CSA EN IEC UL
Deklaracja zgodności UE	2CDK400583D2704
Informacje środowiskowe	2CDK400030D201
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906
Dane RoHS	2CDK400583D2704

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC002142D0207
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002

Klasyfikacje

ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
EPLAN drzewko produktowe	Electrical engineering / Protection devices / General
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)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
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

