

Opis produktu

S301P-B50

S301P-B50 Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 50 A



Ogólne informacje

Typ produktu	S301P-B50
Kod zamówieniowy	2CDS381001R0505
Numer EAN	4016779080064
Opis katalogowy	S301P-B50 Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 50 A
Opis	The MCBs S300P series assures protection in industrial installations against overload and short circuits. This product is manufactured according to international IEC and UL standards, for the markets where it is required.

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
---------------------	-----

Circular Value

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 63.8 %
Materiały zrównoważonej produkcji	0 %
Miejsce składowania odpadów zbiorowych	No non-hazardous waste is sent to a landfill

Ulepszona wydajność zasobów dla klientów	Product Efficiency - Product requires less energy to operate compared to similar product on market or older products from the same line
Oferowane z wydłużoną żywotnością	Product Durability
Oferowane z usługami odbioru	Take Back for Recycling
Instrukcje końca żywotności	9AKK108467A9801

Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A7130
--	-----------------

Dane techniczne

Normy	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Charakterystyka wyzwalania	B
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 240 V AC zgodny z IEC60898-1 240 V zgodny z IEC60947-2 240 V AC
Napięcie znamionowe łączeniowe	Maximum (Incl. Tolerance) 254 V AC Maximum 254 V AC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	wg IEC/EN 60664-1 500 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	6 kV
Wytrzymałość dielektryczna	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I _n)	50 A
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa	(AC) 15 kA (240 / 415 V AC) 15 kA (230 V) 15 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny (I _{cu})	(240 V AC) 25 kA (72 V DC) 25 kA (230 V) 25 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny (I _{cs})	(240 V AC) 7.5 kA
Częstotliwość znamionowa (f)	50 Hz 60 Hz 50 ... 60 Hz
Straty mocy	3.7 W na biegun 3.7 W
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF
Wytrzymałość łączeniowa	10000 AC cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	1
Liczba biegunów	1

Kategoria przepięć	IV
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
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 Elastyczny 0.75 ... 25 mm ² Sztywny 0.75 ... 35 mm ² Skrętka 0.75 ... 35 mm ²
Wymiarowanie	acc. to DIN 43880 1
Długość odizolowania przewodu	14 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -40 ... +70 °C Przechowywanie -55 ... +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 %
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 3 shocks 18 ms
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Dane RoHS	9AKK107991A3220
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

Technical UL/CSA

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

Wymiary

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/09

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Szerokość w liczbie modułów	1
Szerokość netto	17.5 mm
Wysokość netto	88 mm
Głębokość / długość netto	67.6 mm
Masa netto	0.124 kg
Waga netto	0.124 kg
Głębokość zabudowy (t ₂)	69 mm

Charakterystyka zamówienia	
Jednostkowe opakowanie	box 10 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.29 kg
E-Numer (Finlandia)	3212155

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)	
Certyfikat CB	2CDZ405000A1089 2CDZ405000A1093
Certyfikat CCA	2CDZ405000A1090 2CDZ405000A1094
Certyfikat CCC	2CDZ405000A1097 2CDZ405000A1098
Oznakowanie/certyfikat	CSA IEC EN UL
Certyfikat CQC	2CDZ405000A1097 2CDZ405000A1098
Certyfikat CSA	2CDZ405000A1102
Deklaracja zgodności UE	9AKK107991A3220
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK107992A8877
Certyfikat DNV GL	2CDZ405000A1155
Certyfikat EAC	2CDZ405000A1092 2CDZ405000A1096
Certyfikat NF	2CDZ405000A1144
Certyfikat RINA	2CDZ405000A1194
Certyfikat UL	2CDZ405000A1101
Certyfikat VDE	2CDZ405000A1191 2CDZ405000A1195

Installation	
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002

Najczęściej Pobierane	
Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK107992A4964

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	S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	sztuka
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200970R0001	S2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	sztuka
2CDS200970R0002	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	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

