Opis produktu

S302P-D25

Miniature Circuit Breaker - S300P - 2P - 25 A - D - (AC) 25 kA



Informacje ogólne

Typ produktu:	S302P-D25
Kod zamówieniowy:	2CDS382001R0251
Numer EAN:	4016779078771
Opis katalogowy:	Miniature Circuit Breaker - S300P - 2P - 25 A - D - (AC) 25 kA
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.
Display Name:	S302P-D25

ABB EcoSolutions

EcoSolutions Profile:	9AKK108472A4555
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu:	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 63.8 %
Ulepszona wydajność zasobów dla klientów:	Wydajność produktu - produkt zużywa mniej energii w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku lub starszych produktów z tej samej linii
Oferowane z wydłużoną żywotnością:	Trwałość produktu

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Instrukcje końca żywotności:	9AKK108467A9801
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD:	9AKK108467A7130

Dane techniczne

Wytrzymałość dielektryczna:	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny (I_{cu}):	(125 V DC) 25 kA (415 V AC) 25 kA (440 V AC) 15 kA (400 V) 25 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs}):	(125 V DC) 12.5 kA
Podłączanie zasilania:	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku:	Red ON / Green OFF
Wytrzymałość łączeniowa:	20000 AC cycle
Trwałość mechaniczna:	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów:	2
Liczba biegunów:	2P
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 Elastyczny 0.75 ... 25 mm² Sztywny 0.75 ... 35 mm² Skrętka 0.75 ... 35 mm²
Wymiarowanie:	acc. to DIN 43880 1
Długość odizolowania przewodu:	14 mm
Typ zacisku:	Screw Terminals
Typ dźwigni:	Toggle

Elektryczność

Charakterystyka wyzwalania:	D
Znamionowe napięcie pracy:	zgodny z IEC60898-1 415 V AC zgodny z IEC60947-2 415 V AC
Napięcie znamionowe łączeniowe:	Maximum (Incl. Tolerance) 457 V AC Maximum 457 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
Rodzaj napęcia zasilania:	AC/DC

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Prąd znamionowy (I_n):	25 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa:	(AC) 25 kA (400 V) 25 kA
Częstotliwość znamionowa (f):	50 / 60 Hz DC
Straty mocy:	4.6 W na biegun 2.3 W
Kategoria przepięć:	IV

Konstrukcja

Materiał obudowy:	Insulation Group I, RAL 7035

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA:	125 V DC 480Y / 277 V AC 480Y/277 V AC
Zdolności zwarciowe wg. UL1077:	(125 V DC) 10 kA (480Y / 277 V AC) 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

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia:	Eksploatacja -40 ... +70 °C Przechowywanie -55 ... +70 °C
Stopień ochrony:	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Stopień zanieczyszczenia:	3

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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 3 shocks 18 ms

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów:	2
Szeroość netto:	35 mm
Wysokość netto:	88 mm
Głębokość / długość netto:	69 mm
Masa netto:	0.246 kg
Waga netto:	0.124 kg
Głębokość zabudowy (t_2):	69 mm

Inżynieria

Dane EPLAN:	9AAF617138_EPLAN

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie:	box 5 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1):	1.27 kg
E-Numer (Finlandia):	3216157
E-Numer (Norwegia):	1641780
E-Numer (Szwecja):	2101187

Certyfikaty i deklaracje

Certyfikat CB:	2CDZ405000A1089 2CDZ405000A1093
Certyfikat CCA:	2CDZ405000A1090 2CDZ405000A1094
Certyfikat CCC:	2CDZ405000A1097 2CDZ405000A1098
Certyfikat CQC:	2CDZ405000A1097 2CDZ405000A1098
Certyfikat CSA:	2CDZ405000A1102
Deklaracja zgodności UE:	9AKK107991A3220
Deklaracja zgodności - UKCA:	9AKK107992A8877
Certyfikat DNV GL:	2CDZ405000A1155
Certyfikat EAC:	2CDZ405000A1092 2CDZ405000A1096

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Certyfikat NF:	2CDZ405000A1144
Certyfikat RINA:	2CDZ405000A1194
Certyfikat UL:	2CDZ405000A1101
Certyfikat VDE:	2CDZ405000A1191 2CDZ405000A1195

Instalacja

Instrukcje i podręczniki:	2CDS207104P0002
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
Grid Distance:	75 mm

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna:	9AKK107992A4964

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:	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Oznakowanie/certyfikat:	CSA IEC EN UL
Standardization Body:	EN IEC UL CSA

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
2CDS200970R0002	S2C-H10 Bottom-fitting auxiliary contact 1NO	S2C-H10	1	sztuka

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
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...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 > S300P







ABB Eco Solutions™

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia