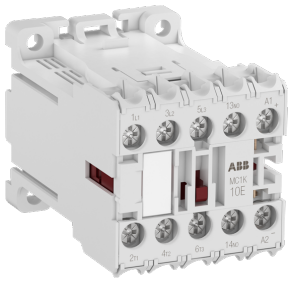
Opis produktu

MC1K310ARD

MC1K310ARD Mini Contactor 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Ring-Tongue Terminals



Ogólne informacje

Typ produktu	MC1K310ARD
Kod zamówieniowy	1SAL103446R9901
Numer EAN	4013614543975
Opis katalogowy	MC1K310ARD Mini Contactor 24 V DC - 3 NO - 0 NC - Ring-Tongue Terminals
Opis	The MC1K310ARD mini contactor is a dimension optimized 3 pole contactor with 1 NO auxiliary contact and special screw terminals for a connection with ring tongue ferrules. This device is a great solution when high performances are needed but the space is limited. Mini contactors are used in residential buldings, commercial buildings and industrial applications for the control of single or three-phase loads up to 4 kW (AC-3) and 20 A / 690 V (AC-1) or switching of control signals. Thanks to the very low energy consumption coil, this product can be directly controlled by a PLC.The product is suitable for wall or rail mounting.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Najczęściej Pobierane

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Instrukcje i podręczniki	2CDC103061M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szeroość netto	45 mm
Wysokość netto	48 mm
Głębokość / długość netto	68 mm
Masa netto	0.25 kg

Dane techniczne

Liczba biegunów	3
Typ ministycznika	Mini Contactor
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V AC Obwód pomocniczy 440 V DC Obwód główny 690 V AC Obwód główny 440 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód sterowania DC Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz Obwód główny DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV Obwód główny 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	750 V
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków głównych NO	3
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 55 °C 20 A (690 V) 70 °C 16 A (230 V) 55 °C 20 A (230 V) 70 °C 16 A (400 V) 55 °C 20 A (400 V) 70 °C 16 A (500 V) 55 °C 20 A (500 V) 70 °C 16 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(230 V) Three Phase 2.2 kW (400 V) Three Phase 4 kW (500 V) Three Phase 4 kW (690 V) Three Phase, NO 4 kW
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 72 A
Ilość styków pomocniczych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(240 V) 6 A (400 V) 4 A

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

	(500 V) 2.5 A (690 V) 1.5 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_e)	(24 V) 5 A (48 V) 2.5 A (125 V) 0.55 A (250 V) 0.3 A (440 V) 0.15 A
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód pomocniczy 10 A Obwód główny 20 A
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	24 V DC
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC 0.85 ... 1.1 x Uc (at θ ≤ 55 °C)
Stopień ochrony	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Wytrzymalosc mechaniczna	10000000 cycle
Minimalna zdolność przełączania	Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA
Maksymalna wytrzymalosc elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-15) 360 cykli na godzinę (AC-3) 1200 cykli na godzinę (DC-1) 600 cykli na godzinę (DC-13) 360 cykli na godzinę (DC-3) 600 cykli na godzinę
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm Obwód sterowania 9 mm Obwód główny 9 mm
Momenty dokrecajace	Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.0 N·m Obwód sterowania 0.8 N·m Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.0 N·m
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
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
Straty mocy	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 0.7 W
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Pełne obciążenie (A), praca silnikowa	(115 V AC) Single Phase 9.8 A 200V AC Trzy fazy 11 A 220 ... 240V AC Trzy fazy 9.6 A

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

	(230 V AC) Single Phase 10 A 440 ... 480V AC Trzy fazy 7.6 A 550 ... 600V AC Trzy fazy 6.1 A
Moc HP UL/CSA	(115 V AC) Single Phase 0.5 Hp 200V AC Trzy fazy 3 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 3 Hp (230 V AC) Single Phase 1.5 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 5 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 5 Hp
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 20 A
Ocena styku UL/CSA	A600 Q600
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Skrętka 1/2x 18-12 AWG
Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Skrętka 1/2x 18-12 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	Obwód pomocniczy 7 in·lb Obwód sterowania 7 in·lb Obwód główny (roboczy) 7 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -40 ... +70 °C Przechowywanie -55 ... +80 °C
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m	3000 m
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	5g / 3 ... 150 Hz
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	1SAA971000-2001
Certyfikat CQC	CQC2019010304197131
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001602
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3201
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3201
Certyfikat RINA	1SAA971000-0801
Certyfikat UL	E191658-19880826

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	46 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	70 mm

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Długość opakowania (poziom 1)	49 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.255 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614543975
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	243 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	80 mm
Długość opakowania (poziom 2)	106 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	2.61 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614544033

Klasyfikacje

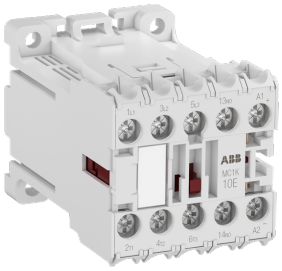
Kod klasyfikacji	Q
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
E-Numer (Finlandia)	3709640

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Ministyczniki

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia



Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia