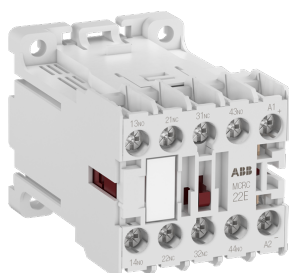


PRODUCT-DETAILS

MCRC031ATD

MCRC031ATD Mini Contactor Relay 3NO+1NC 24VDC



Ogólne informacje

Typ produktu	MCRC031ATD
Kod zamówieniowy	1SAH100016R9900
Numer EAN	4013614547003
Opis katalogowy	MCRC031ATD Mini Contactor Relay 3NO+1NC 24VDC
Opis	The MCRC031ATD mini contactor relay is a dimension optimized 4 pole contactor relay with screw terminals. This device is a great solution when high performances are needed but the space is limited. Mini contactors are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 6 A / 240 V (AC-15). The product is suitable for wall or rail mounting.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080
Typ produktu	MCR

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	2CDC103061M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Głębokość produktu netto	68 mm
Wysokość produktu netto	48 mm
Waga produktu netto	0.235 kg

Dane techniczne

Pobór cewki	Average Holding Value DC 3 W Average Pull-in Value DC 3 W
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-5-1) dla zasilania DC 0.85 ... 1.1 x U _c (at θ ≤ 55 °C)
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztynny 1x 0.75 ... 4 mm ² Sztynny 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-15) 360 cykli na godzinę (DC-13) 360 cykli na godzinę
Wytrzymałość mechaniczna	10000000 cycle
Typ ministorownika	Mini Contactor Relay
Odległość pomiędzy urządzeniami	Other Device Same Type, Horizontal 0 mm
Minimalna zdolność przełączania	Auxiliary Circuit 17 V Auxiliary Circuit 5 mA
Pozycja montażu	1 ... 6
Rodzaj montażu	DIN-Rail Screw
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
Ilość styków pomocniczych NC	1
Ilość styków pomocniczych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków głównych NO	0
Liczba biegunów	0
Straty mocy	na biegun 0.4 W
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	24 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód sterowania DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	750 V
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I _θ)	(240 V) 6 A (400 V) 4 A (500 V) 2.5 A (690 V) 1.5 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I _θ)	(24 V) 5 A (48 V) 2.5 A (125 V) 0.55 A (250 V) 0.3 A (440 V) 0.15 A

Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V AC Obwód pomocniczy 440 V DC
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Odłącznik SPD	Bezpieczniki typu gG 10 A
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-5-1
Typ zacisku	Screw Terminals
Momenty dokrecające	Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.0 N·m Obwód sterowania 0.8 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm Obwód sterowania 9 mm

Technical UL/CSA

Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Skřętka 1/2x 18-12 AWG
Ocena styku UL/CSA	A600 Q600
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 10 A
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	600 V AC
Wymagania dotyczące styków wg. UL508	A600 Q600 A600 Q600
Momenty dokrecające 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
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód pomocniczy 10 A
Stopień ochrony	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	3000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g / 3 ... 150 Hz
Dane RoHS	2CMT2021-006277
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria produktu wg. WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat BV	1SAA971000-0201
Certyfikat CB	1SAA971001-2001
Certyfikat CQC	CQC2019010303193580
Deklaracja zgodności - CCC	2020980303000255
Deklaracja zgodności UE	1SAD938503-0305

Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD938501-1305
Informacje środowiskowe	1SAC200148H0001
Instrukcje i podręczniki	2CDC103061M6801
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Certyfikat UL	E48139-19880829

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	46 mm
Długość opakowania (poziom 1)	49 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	70 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.24 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614547003
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	243 mm
Długość opakowania (poziom 2)	106 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	80 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	2.46 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614547409

Klasyfikacje

eClass	V11.0 : 27371001
ETIM 6	EC000196 - Contactor relay
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
ETIM 9	EC000196 - Contactor relay
Kod klasyfikacji	K
UNSPSC	39121500

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Mini Contactor Relays

