

Opis produktu

K6-31Z-02

K6-31Z-02 Mini Contactor Relay 42V 40-450Hz



Ogólne informacje

Typ produktu	K6-31Z-02
Kod zamówieniowy	GJH1211001R0312
Numer EAN	4013614049002
Opis katalogowy	K6-31Z-02 Mini Contactor Relay 42V 40-450Hz
Opis	The K6-31Z mini contactor relay is a compact 4 pole contactor relay with screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors relays are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 3 A / 400 V (AC-15). Further features are the silent coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080
Typ produktu	K6

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100214C0202
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	GJL1200436F0001

Wymiary

Szerokość netto	52.5 mm
Głębokość / długość netto	46.5 mm
Wysokość netto	57.5 mm
Masa netto	0.175 kg

Dane techniczne

Pobór cewki	Average Holding Value 50 Hz 3.5 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 3.5 V·A
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-5-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x U _c (at θ ≤ 55 °C)
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-15) 600 cykli na godzinę (DC-13) 600 cykli na godzinę
Wytrzymałość mechaniczna	10000000 cycle
Typ ministychnika	Mini Contactor Relay
Odległość pomiędzy urządzeniami	Other Device Same Type, Horizontal 0 mm
Minimalna zdolność przełączania	17 V 5 mA
Pozycja montażu	1 ... 6
Typ 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	4
Straty mocy	na biegun 0.32 W

Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	42 V AC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód sterowania 400 Hz Obwód sterowania 50 Hz Obwód sterowania 60 Hz Obwód główny 60 Hz Obwód główny 50 Hz Obwód główny DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	690 V wg UL/CSA 600 V
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (240 V) 4 A (400 V) 3 A (500 V) 2 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_e)	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V AC Obwód pomocniczy 250 V DC
Rekomendowany śrubokręt	M3 Pozidriv 1
Odłącznik SPD	Bezpieczniki typu gG 6 A
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Typ zacisku	Screw Terminals
Momenty dokrecające	Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.1 N·m Obwód sterowania 0.8 ... 1.1 N·m Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.1 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm

Technical UL/CSA

Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Skřętka 1/2x 22-10 AWG
Ocena styku UL/CSA	A600
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 5 A
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	600 V AC
Wymagania dotyczące styków wg. UL508	A600
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 7 in·lb Obwód sterowania 7 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +80 °C
Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód pomocniczy 6 A
Stopień ochrony	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	3g / 3 ... 150 Hz
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	1SAA938001-2001
Certyfikat CQC	CQC2003010304064035
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001309
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3101
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3101
Certyfikat EAC	1SAA938001-2701
Certyfikat RMRS	1SAA938001-0704
Certyfikat UL	E48139-19881213

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	115 mm
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	54 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.82 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614410154

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

