

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Relay Przekaznik mocy wtykowy 15A, styk 4C/O, LED, 24VDC

RPM42BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Power
Typ produktu lub komponentu	Przekaznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RPM
Typ i konfiguracja styków	4 C/O
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	15 A w -40...55 °C
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
Typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
Współczynnik utylizacji	20 %

Parametry uzupełniające

Kształt kołka	Płaski
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV w czasie 1.2/50 µs
Materiał styków	AgNi
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	15 A w 277 V (AC) zgodnie z UL 15 A w 28 V (DC) zgodnie z UL 15 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 15 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC 7,5 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC 7,5 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
Resistive load current	15 A w 250 V prąd przemienny (AC) 15 A w 28 V prąd stały (DC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	3750 VA 420 W
Minimalna zdolność łączeniowa	170 mW w 10 mA, 17 V
Prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl

Trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
Average coil consumption	1,6 W
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.1 Uc prąd stały (DC)
Operate time	20 ms przy napięciu znamionowym
Release time	20 ms przy napięciu znamionowym
Average coil resistance	303 om w 20 °C +/- 10 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	19.2...26.4 V prąd stały (DC)
Kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A
Położenie pracy	W każdym położeniu
Stopień zanieczyszczenia	3
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Masa produktu	0,071 kg
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	1500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z wzmocnione izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z basic izolacja
Normy	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508
Certyfikaty produktu	EAC CSA UL
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...55 °C
Odporność na wibracje	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cykli pracy 5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 okresów nie pracujący
Degree of protection (Housing only)	IP40 zgodnie z EN/IEC 60529
Odporność na wstrząsy	15 gn dla pracujący 30 gn dla nieczynny

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,8 cm
Szerokość opakowania 1	4,0 cm
Długość opakowania 1	4,7 cm
Waga opakowania 1	72,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,0 cm
Szerokość opakowania 2	10,5 cm
Długość opakowania 2	22,5 cm

Waga opakowania 2	765,0 g
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	120
Wysokość opakowania 3	15,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	9,671 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

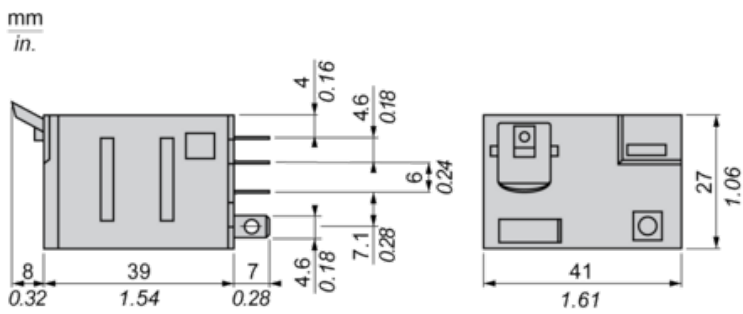
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

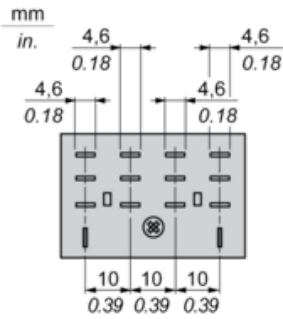
RPM42BD

Dimensions Drawings

Dimensions



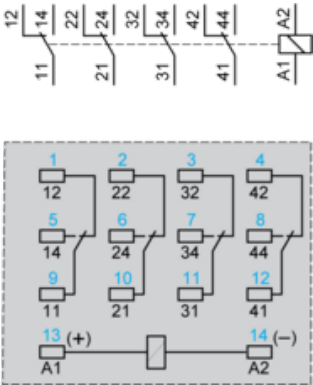
Pin Side View



Arkusz danych produktu RPM42BD

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

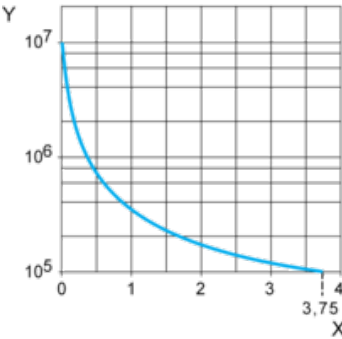
Arkusz danych produktu RPM42BD

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

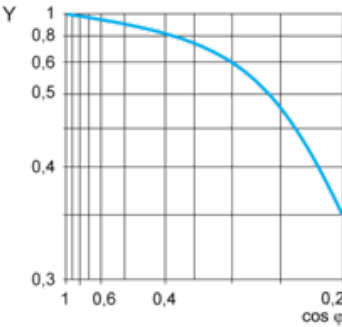
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

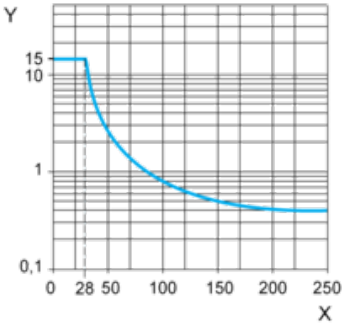
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Zalecane zamienniki