

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Relay Przełącznik miniaturowy LED 4C/O 3A, 220V DC

RXM4GB2MD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Miniaturowy
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RXM
Typ i konfiguracja styków	4 C/O
Napięcie sterujące [Uc]	220 V DC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	3 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]	2,5 kV w czasie 1.2/50 µs
Materiał styków	Srebrne - połączone rozdzielone
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	2 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC 2 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 1 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC 1 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC 3 A w 28 V (DC) zgodnie z UL 3 A w 277 V (AC) zgodnie z UL
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
Resistive rated load	3 A w 250 V prąd przemienny (AC) 3 A w 28 V prąd stały (DC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	750 VA/84 W
Minimalna zdolność łączeniowa	15 mW w 3 mA, 5 V
Prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl

Trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie zależnie od położenia montażu i środowiska pracy
Average coil consumption	0,9 W
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	48400 om w 20 °C +/- 10 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	176...242 V prąd stały (DC)
Kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A
Położenie pracy	W każdym położeniu
Masa produktu	0,037 kg
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	1300 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami
Certyfikaty produktu	Lloyd UL CE GOST CSA
Normy	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
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
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z EN/IEC 60529
Odporność na wstrząsy	10 gn dla pracujący 30 gn dla nieczynny
Stopień zabrudzenia	2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,1 cm
Szerokość opakowania 1	2,1 cm
Długość opakowania 1	2,8 cm
Waga opakowania 1	38,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,1 cm
Szerokość opakowania 2	10,3 cm
Długość opakowania 2	12,5 cm
Waga opakowania 2	401,0 g

Jednostka miary opakowania 3	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 3	120
Wysokość opakowania 3	15,0 cm
Szerokość opakowania 3	15,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	5,068 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
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
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

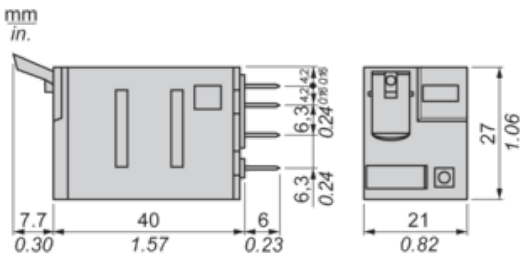
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

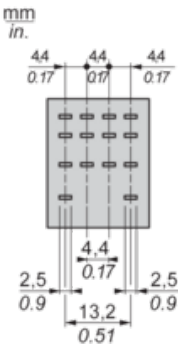
RXM4GB2MD

Dimensions Drawings

Dimensions



Pin Side View

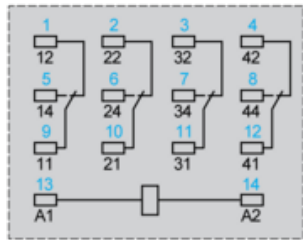
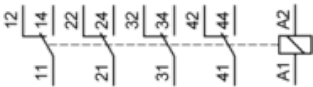


Arkusz danych produktu

RXM4GB2MD

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

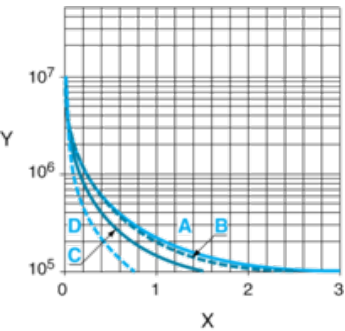
Arkusz danych produktu RXM4GB2MD

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

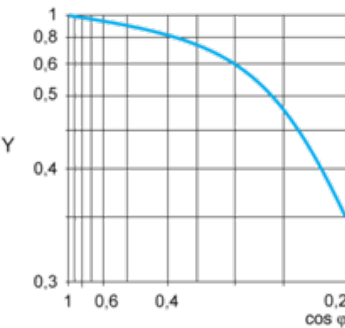
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



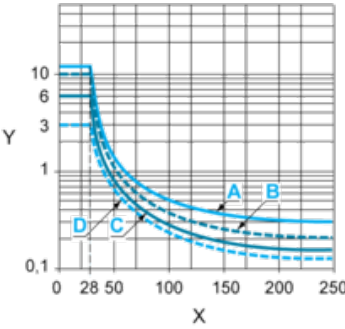
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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

Zalecane zamienniki