

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik miniaturowy Zelio RXM LED 48V DC, 12A, 2 styki C/O

RXM2AB3ED

❗ Produkt niedostępny od: 29 sty 2021

❗ Wycofany

Parametry podstawowe

Gama Produktów	Harmony Relay
Nazwa Serii	Miniaturowy
Typ Produktu Lub Komponentu	Przełącznik wtykowy
Skrócona Nazwa Urządzenia	RXM
Typ I Konfiguracja Styków	2 ZAŁ/WYŁ
Napięcie Sterujące [Uc]	48 V DC
Lampka Led Sygnalizująca Stan Łącznika	Z
Typ Sterowania	Bez blokowanego przycisku 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]	12 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC 12 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 6 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC 6 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC 12 A w 28 V (DC) zgodnie z UL 12 A w 277 V (AC) zgodnie z UL
Ciągły Prąd Wyjściowy	10 A
Maksymalne Napięcie Łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
Resistive Rated Load	12 A w 250 V prąd przemienny (AC) 12 A w 28 V prąd stały (DC)
Maksymalna Zdolność Łączeniowa	3000 VA/336 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	0,9 W

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Napięcie Odcięcia Wartość Progowa	>= 0.1 Uc
Operate Time	20 ms
Release Time	20 ms
Average Coil Resistance	2560 om w 20 °C +/- 10 %
Znamionowe Napięcia Graniczne Robocze	38.4...52.8 V prąd stały (DC)
Bezpieczeństwo Niezawodności Danych	B10d = 100000
Kategoria Ochrony	RT I
Położenie Pracy	W każdym położeniu
Cad Wysokość Całkowita	79 mm
Cad Głębokość Całkowita	78,45 mm
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 z podstawowej izolacji izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja
Certyfikaty Produktu	UL Lloyd CE CSA GOST IEC
Normy	UL 508 IEC 61810-1 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 IEC 60529
Odporność Na Wstrząsy	10 gn dla pracujący 30 gn dla nieczynny
Stopień Zabrudzenia	3

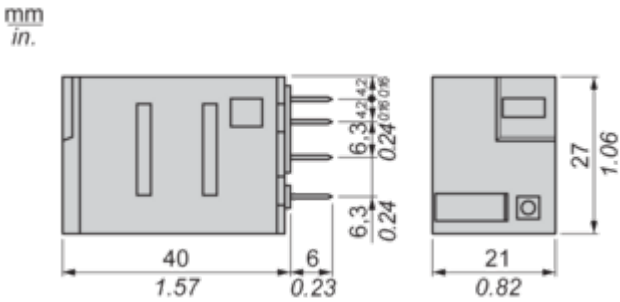
Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1

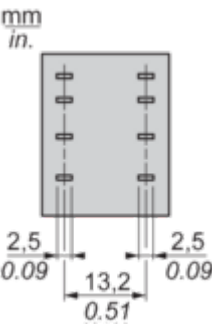
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Dimensions

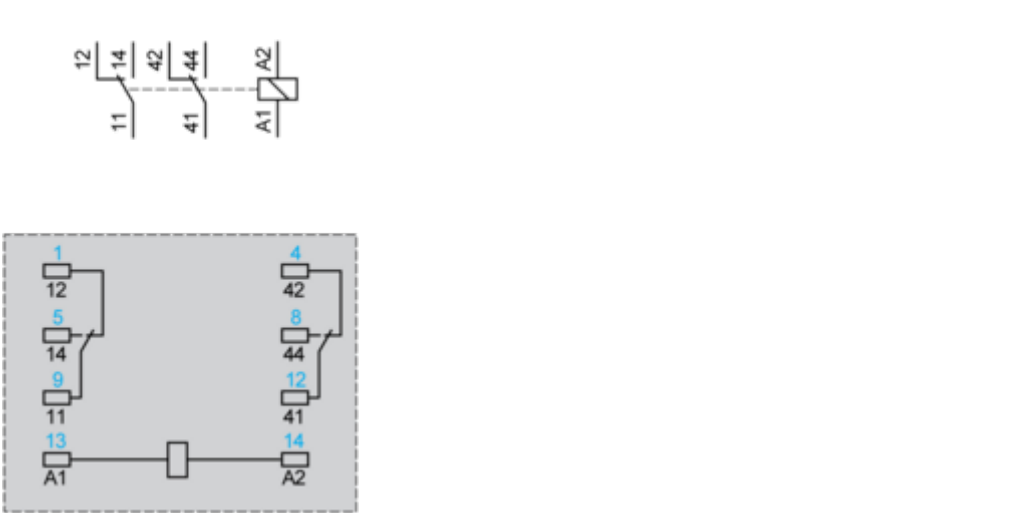


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

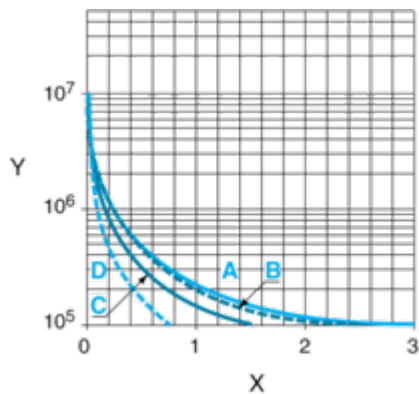


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

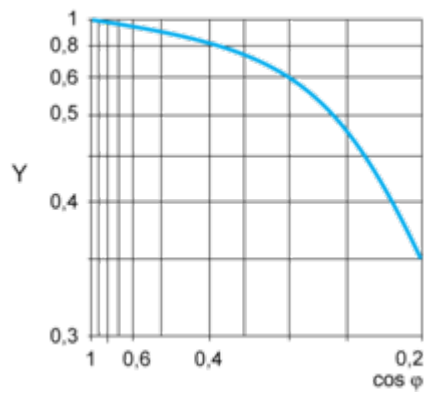
Electrical Durability of Contacts

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

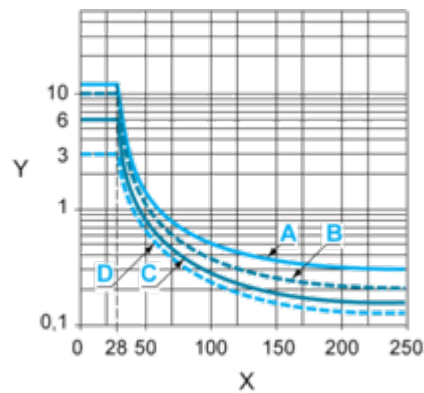


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/
free Wheeling diode -DC load only-).
For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM*GB series with bifurcated contacts relays instead.