



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Miniaturowy
Typ produktu lub komponentu	Pre-assembled plug-in relay with socket
Skrócona nazwa urządzenia	RXM
Typ i konfiguracja styków	4 C/O
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
Typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
Współczynnik wykorzystania	20 %

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV w czasie 1.2/50 µs
Materiał styków	AgNi
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	3 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC 3 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC 6 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC 6 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 6 A w 277 V (AC) zgodnie z UL 8 A w 30 V (DC) zgodnie z UL
Minimalny prąd wyłączeniowy	10 mA
Ciągły prąd wyjściowy	5 A
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Resistive rated load	6 A w 250 V prąd przemienny (AC) 6 A w 28 V prąd stały (DC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	1500 VA/168 W AC/DC
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, prąd stały (DC)
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.1 Uc prąd stały (DC)
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	650 om w 20 °C +/- 10 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	19.2...26.4 V prąd stały (DC)
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Położenie pracy	W każdym położeniu

Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	30
CAD szerokość całkowita	26,9 mm
CAD wysokość całkowita	79 mm
CAD głębokość całkowita	78,45 mm
Przylączy - zaciski	Złącze, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Złącze, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) elastyczny z końcówką kablową Złącze, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Złącze, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) stały bez końcówki kablowej
Wartość momentu	1 N.m
Masa produktu	0,096 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	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Lloyd
Normy	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 61984
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	IP20 zgodnie z 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	7,9 cm
Szerokość opakowania 1	2,69 cm
Długość opakowania 1	7,845 cm
Waga opakowania 1	99,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	25,0 cm
Szerokość opakowania 2	10,0 cm
Długość opakowania 2	30,0 cm
Waga opakowania 2	3,116 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	60
Wysokość opakowania 3	30,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	7,13 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	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

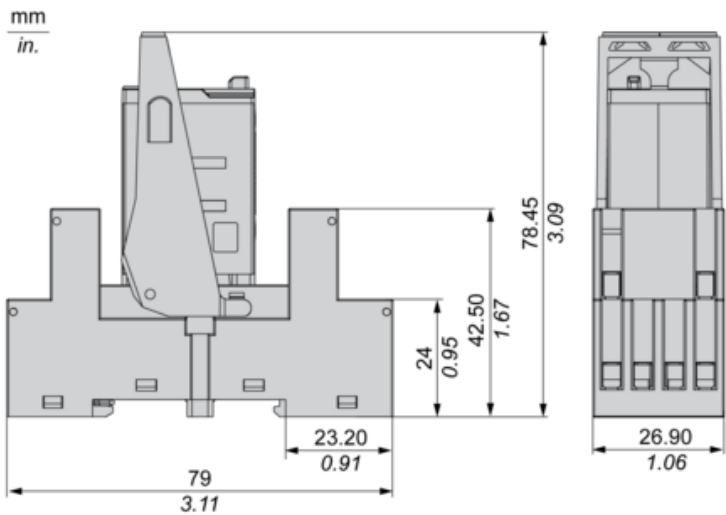
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 Months
-----------	-----------

Karta danych technicznych
produktu
Dimensions Drawings

RXM4AB2BDPVM

Dimensions

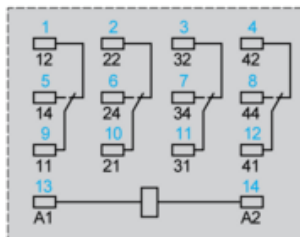
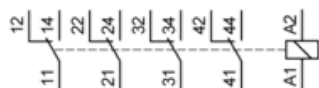


Karta danych technicznych RXM4AB2BDPVM

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Karta danych technicznych RXM4AB2BDPVM

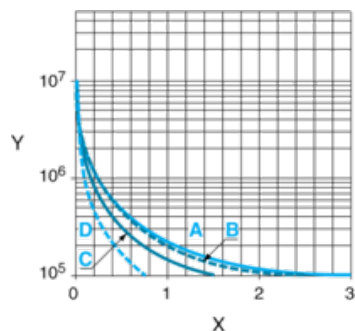
produktu

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)

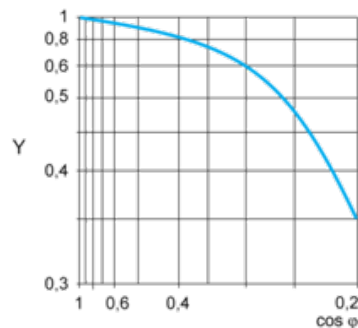
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

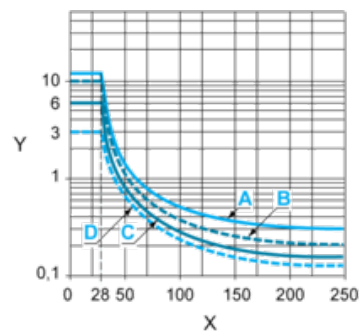
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



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.