



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Miniaturowy
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RXM
Tłumienie sprzęgania cewki	Bez
Współczynnik użycia	20 %
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	10

### Parametry uzupełniające

Typ i konfiguracja styków	4 C/O
Działanie styków	Standardowe
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	3 A w -40...55 °C
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
Typ sterowania	Bez przycisku
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	2,5 kV w czasie 1.2/50 µs zgodnie z IEC 61810-7
Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	3 A (AC-1/DC-1) NO zgodnie z IEC 1,5 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC
Minimalny prąd wyłączeniowy	10 mA
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V prąd przemienny (AC) 28 V prąd stały (DC)
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Prąd obciążenia	3 A w 250 V prąd przemienny (AC) 3 A w 28 V prąd stały (DC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	750 VA prąd przemienny (AC) 84 W prąd stały (DC)
Minimalna zdolność łączeniowa	170 mW
Prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
Średnie zużycie w W	0,9 W, prąd stały (DC)
Napięcie odciążenia wartość progowa	>= 0.1 Uc prąd stały (DC)
Czas pracy	20 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a załączeniem styku bez opóźnienia 20 ms pomiędzy ładowaniem cewki a załączeniem styku z opóźnieniem
Średnie rezystancja	640 om w 23 °C +/- 10 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	19.2...26.4 V prąd stały (DC)
Kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Położenie pracy	W każdym położeniu
CAD szerokość całkowita	21 mm
CAD wysokość całkowita	27 mm

CAD głębokość całkowita	46 mm
Masa produktu	0,034 kg
Wytrzymałość dielektryczna	2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z podstawowej izolacji izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja 1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000

## Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 61810-1 (wyd. 2) CE
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...55 °C
Odporność na wibracje	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)pracujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 6 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)nieczynny zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z EN/IEC 60529
Stopień zabrudzenia	2
Odporność na wstrząsy	30 gn dla nieczynny zgodnie z EN/IEC 60068-2-27 10 gn dla pracujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-27

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2 cm
Szerokość opakowania 1	3 cm
Długość opakowania 1	4,5 cm
Waga opakowania 1	35,5 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,4 cm
Szerokość opakowania 2	10,4 cm
Długość opakowania 2	12,8 cm
Waga opakowania 2	393 g
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	270
Wysokość opakowania 3	15 cm
Szerokość opakowania 3	30 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	11,102 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>

---

Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
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
-----------	-----------

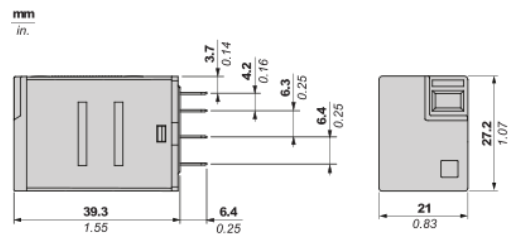
---

# Karta danych technicznych RXM4LB2BD

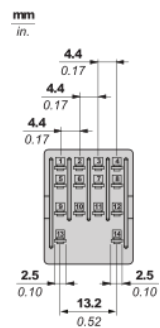
## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



Pin Side View



# Karta danych technicznych RXM4LB2BD

## produktu

### Connections and Schema

#### Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

# Karta danych technicznych RXM4LB2BD

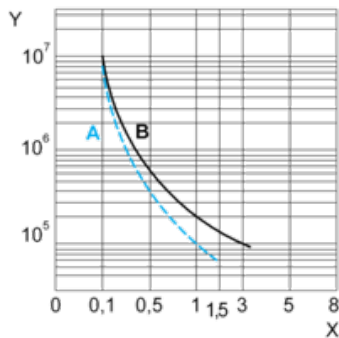
## produktu

### Performance Curves

#### Electrical Durability of Contacts

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

For 4 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

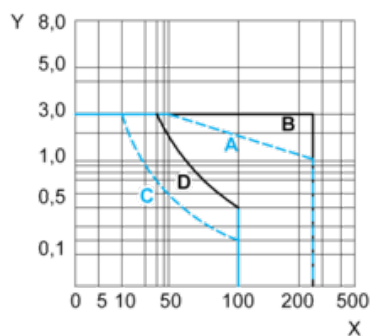
B : Resistive load

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- )

#### Maximum Switching Capacity

For 4 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

D : Resistive DC load

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.