



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Miniaturowy
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik 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 AC 50/60 Hz
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	3 A w -40...55 °C
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
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 VA	1,2 prąd przemienny (AC)
Napięcie odciążenia wartość progowa	>= 0.15 Uc prąd przemienny (AC)
Czas pracy	20 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a załączeniem styku bez opóźnienia 20 ms pomiędzy ładowaniem cewki a załączeniem styku z opóźnieniem
Średnie rezystancja	180 om w 23 °C +/- 10 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	19.2...26.4 V prąd przemienny (AC)
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	IEC 61810-1 (iss. 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 IEC 60068-2-6 6 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)nieczynny zgodnie z IEC 60068-2-6
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Stopień zabrudzenia	2
Odporność na wstrząsy	30 gn dla nieczynny zgodnie z IEC 60068-2-27 10 gn dla pracujący zgodnie z IEC 60068-2-27

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,2 cm
Szerokość opakowania 1	1,03 cm
Długość opakowania 1	1,26 cm
Waga opakowania 1	4,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	2,9 cm
Szerokość opakowania 2	10,0 cm
Długość opakowania 2	11,6 cm
Waga opakowania 2	350,0 g
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	270
Wysokość opakowania 3	15,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	10,1 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 Żywności</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

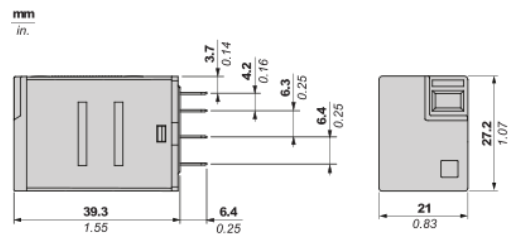
---

# Karta danych technicznych RXM4LB1B7

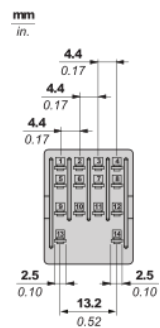
## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



Pin Side View



# Karta danych technicznych RXM4LB1B7

## produktu

### Connections and Schema

#### Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

# Karta danych technicznych RXM4LB1B7

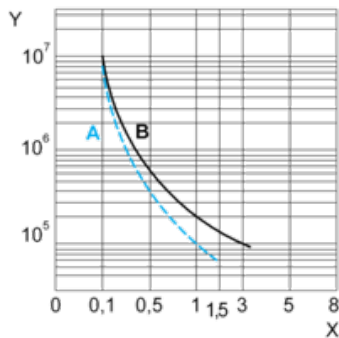
## produktu

### 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

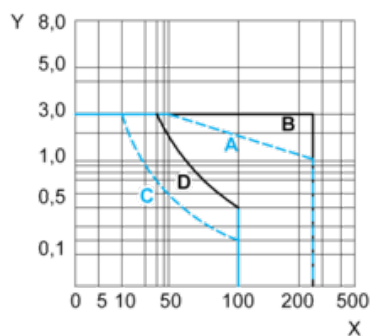
B : Resistive load

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

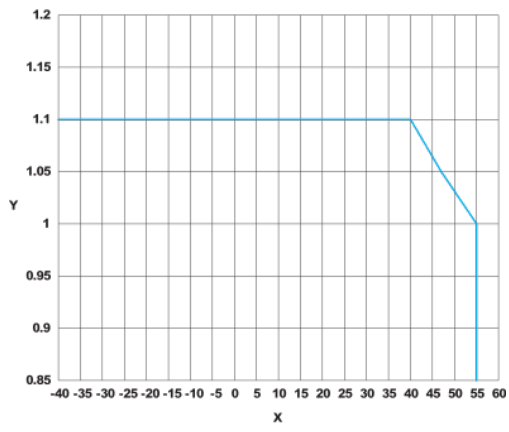
D : Resistive DC load

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.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)