



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]	24 V AC 50/60 Hz
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
Typ sterowania	Bez blokowanego przycisku do testu
Współczynnik użycia	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	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
Ciągły prąd wyjściowy	5 A
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
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
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 in VA	1,2 w 60 Hz
Przeciętne zużycie	1,2 VA w 60 Hz
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	180 om w 20 °C +/- 15 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	19.2...26.4 V prąd przemienny (AC)
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
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 z podstawowej izolacji izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja
Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]CE[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]Lloyd
Normy	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
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	2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,100 cm
Szerokość opakowania 1	2,700 cm
Długość opakowania 1	4,600 cm
Waga opakowania 1	35,500 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,200 cm
Szerokość opakowania 2	10,200 cm
Długość opakowania 2	12,600 cm
Waga opakowania 2	385,000 g
Jednostka miary opakowania 3	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 3	120
Wysokość opakowania 3	15,000 cm
Szerokość opakowania 3	15,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	4,827 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
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.

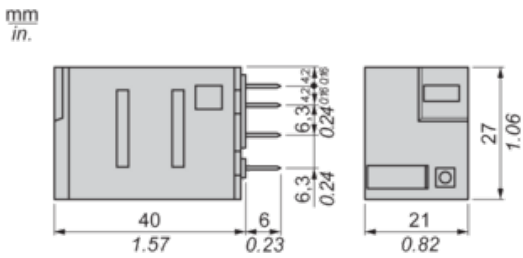
Warunki gwarancji

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

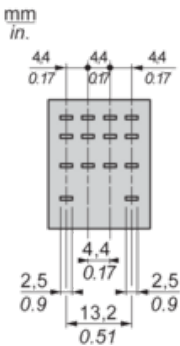
Karta danych technicznych
produktu
Dimensions Drawings

RXM4AB3B7

Dimensions



Pin Side View

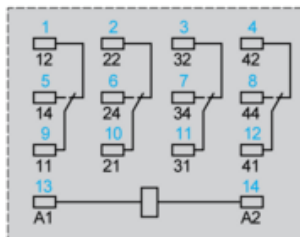
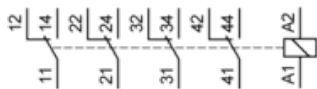


Karta danych technicznych RXM4AB3B7

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Karta danych technicznych RXM4AB3B7

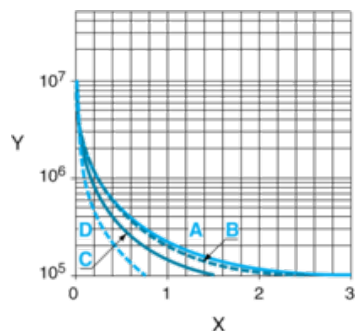
produktu

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)

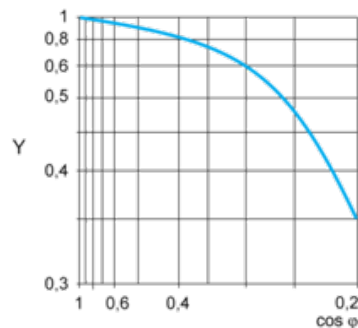
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

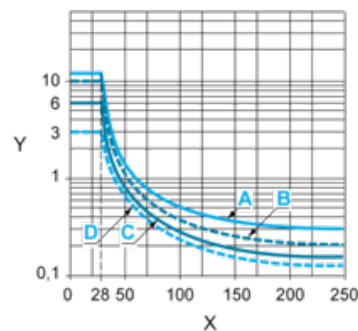
D RXM4GB...

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...

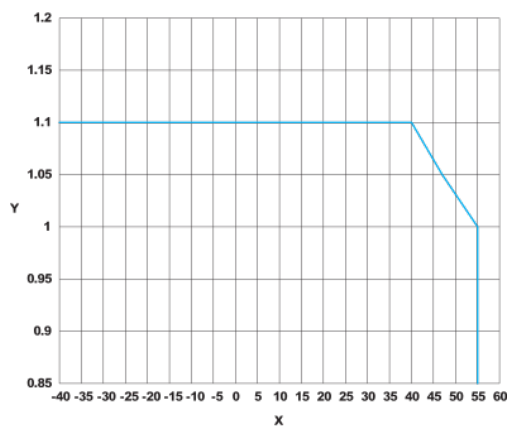
D RXM4GB...

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.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)