



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	2 ZŁ/WYŁ
Działanie styków	Standardowe
Napięcie sterujące [Uc]	120 V AC 50/60 Hz
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	5 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 wytrzymywane [Uimp]	4 kV w czasie 1.2/50 µs zgodnie z IEC 61810-7
Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	5 A (AC-1/DC-1) NO zgodnie z IEC 2,5 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC 1 A w 28 V (DC-13) NO
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	5 A w 250 V prąd przemienny (AC) 5 A w 28 V prąd stały (DC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	1250 VA prąd przemienny (AC) 140 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 50000 cykl, 1 A w 28 V, DC-13 NO
Średnie zużycie w VA	1,2 prąd przemienny (AC)
Napięcie odcięcia 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	4430 om w 23 °C +/- 10 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	96...132 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	0,032 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	3
Odporność na wstrząsy	30 gn dla nie pracujący 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	2,098 cm
Szerokość opakowania 1	2,755 cm
Długość opakowania 1	4,581 cm
Waga opakowania 1	37,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	2,9 cm
Szerokość opakowania 2	11,0 cm
Długość opakowania 2	13,8 cm
Waga opakowania 2	341,0 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	9,891 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

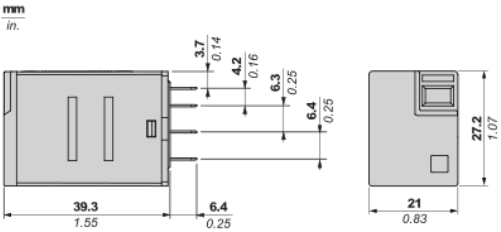
Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa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

Kulistość – profil	 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

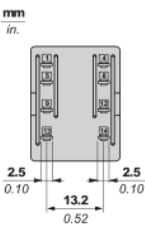
Karta danych technicznych
produktu
Dimensions Drawings

RXM2LB2F7

Dimensions

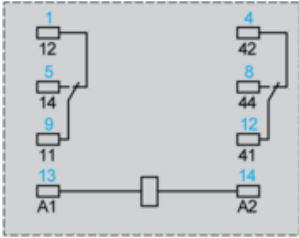
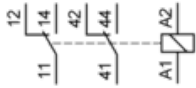


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Karta danych technicznych RXM2LB2F7

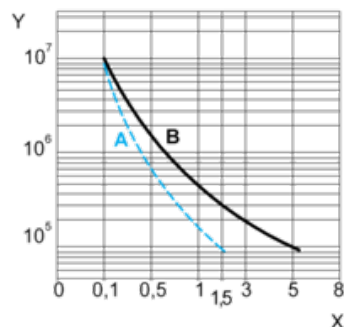
produktu

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

For 2 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

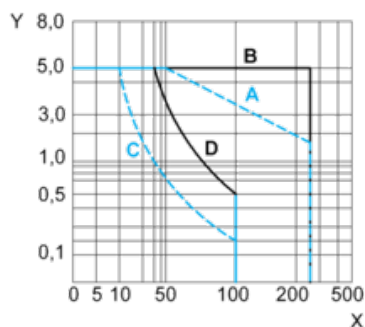
B : Resistive load

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 2 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

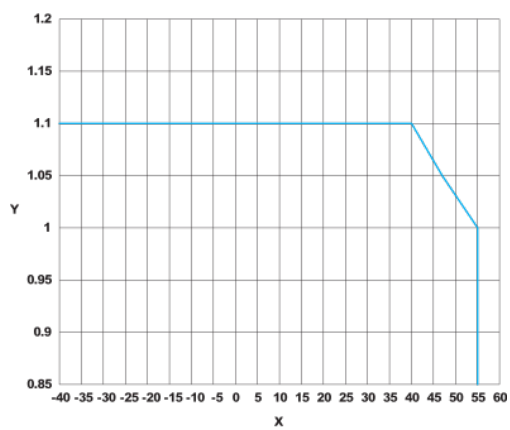
D : Resistive DC load

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)