

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Miniaturowy przekaźnik wtykowy, Harmony, 3A, 4CO, bez diody LED, 24V DC

RXM4LB1BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
tłumienie sprzęgania cewki	Bez
nazwa serii	Miniaturowy
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik wtykowy
skrótowa nazwa urządzenia	RXM
typ i konfiguracja styków	4 C/O
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	3 A w -40...55 °C

Parametry uzupełniające

Działanie styków	Standardowe
napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
typ sterowania	Bez przycisku
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV w czasie 1.2/50 µs zgodnie z IEC 61810-7
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
minimalna zdolność łączeniowa	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
czas pracy	20 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a załączeniem styku bez opóźnienia 20 ms pomiędzy ładowaniem cewki a załączeniem styku z opóźnieniem
CAD szerokość całkowita	21 mm
CAD wysokość całkowita	27 mm
CAD głębokość całkowita	46 mm
minimalny prąd łączeniowy	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
minimalne napięcie wyłączeniowe	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
znamionowe napięcia graniczne robocze	19.2...26.4 V prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V prąd przemienny (AC) 28 V prąd stały (DC)
napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.1 Uc prąd stały (DC)
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)

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

średnie rezystancja	640 om w 23 °C +/- 10 %
średnie zużycie w W	0,9 W, prąd stały (DC)
trwałość mechaniczna	10000000 cykl
trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
współczynnik utylizacji	20 %
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
kategoria ochrony	RT I
Stopień zabrudzenia	2
Położenie pracy	W każdym położeniu
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	10
Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Masa produktu	0,033 kg

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP40 conforming to IEC 60529
Normy	CE IEC 61810-1 (iss. 2)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °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
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	2,2 cm
Szerokość opakowania 1	2,9 cm
Długość opakowania 1	4,8 cm
Waga opakowania 1	34,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,1 cm
Szerokość opakowania 2	11,2 cm
Długość opakowania 2	13,6 cm
Waga opakowania 2	361,0 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	10,65 kg

Warunki gwarancji

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

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

- ✓

Bez Svhc Reach
- ✓

Bez Toksycznych Metali Ciężkich
- ✓

Bez Rtęci
- ✓

Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs

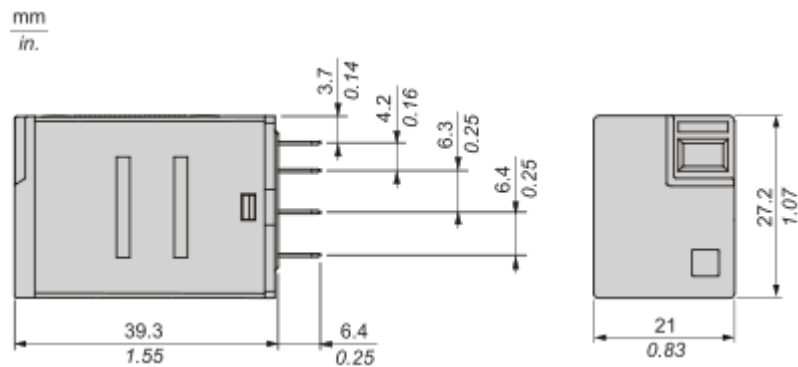
Tak

Certyfikaty i standardy

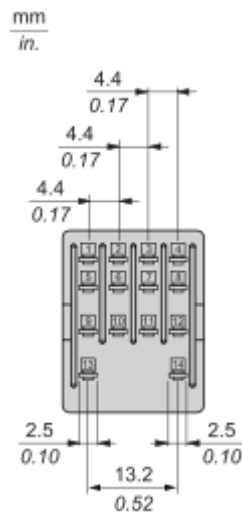
Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności

Dimensions Drawings

Dimensions

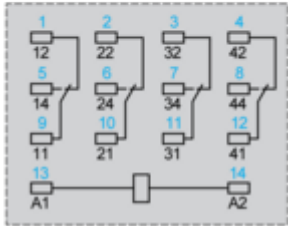
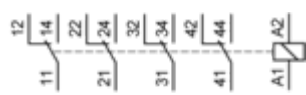


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



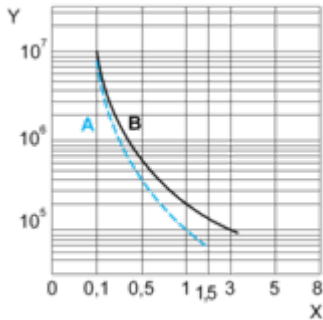
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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

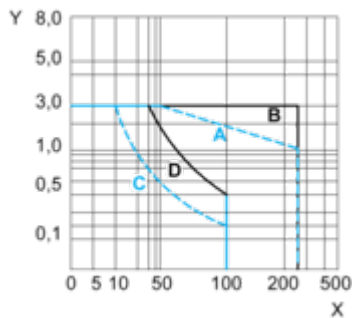
B : Resistive load

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

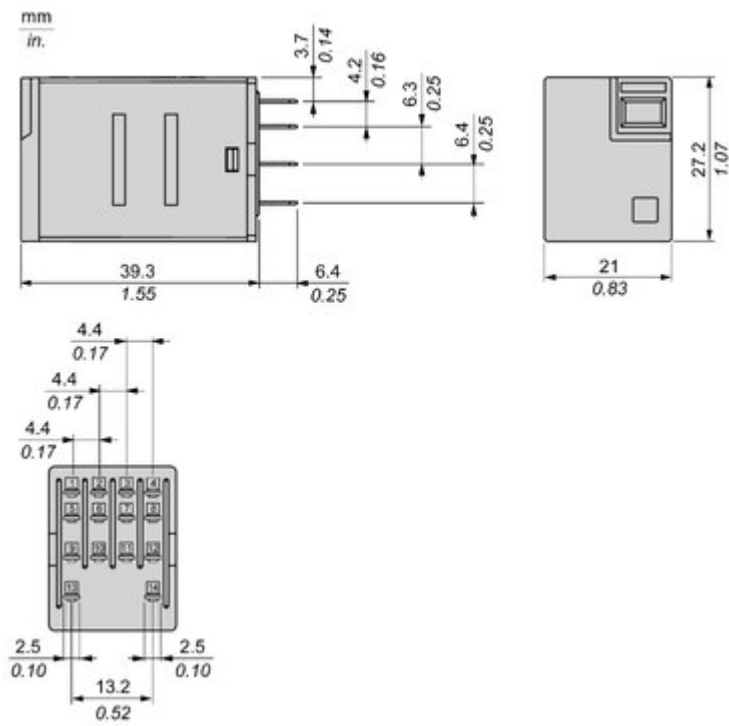
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Cechy

Easy Harmony RXMLB Relays



Dopasowanie do potrzeb klienta w zakresie większości ogólnych zastosowań szaf sterowniczych



Łatwy, prosty i szeroki wybór produktów



Easy status - Wygodny w użyciu dzięki mechanicznemu wskaźnikowi i diodzie LED



Bezpieczeństwo i duża niezawodność produktu wraz ze zgodnością ze standardami



Zalety techniczne
Easy Harmony RXMLB Relay

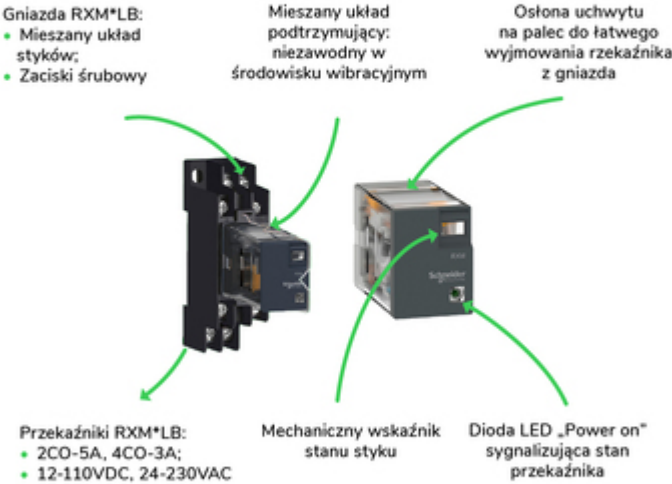
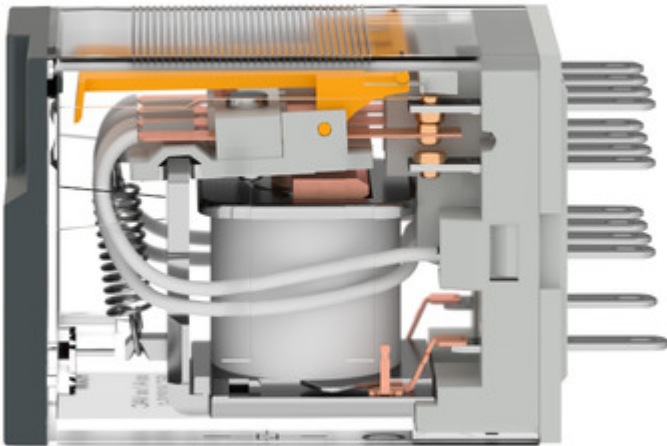
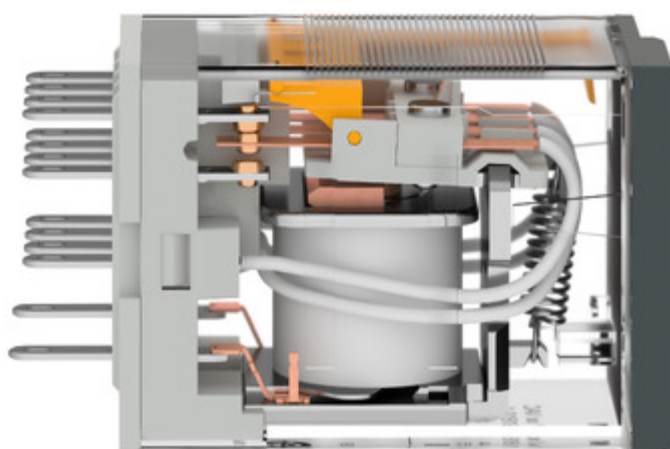


Image of product / Alternate images

Alternative





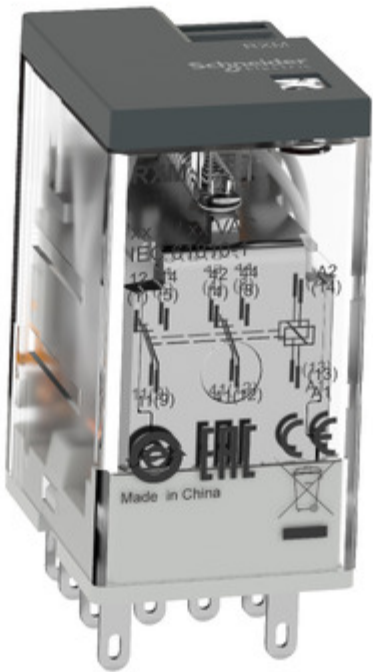


Image of product in real life situation

