Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Miniaturowy przekaźnik wtykowy, Harmony, 3A, 4CO, z diodą LED, 48V DC

RXM4LB2ED

Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcia graniczne robocze	38.4...52.8 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)
średnie rezystancja	2600 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

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

Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Masa produktu	0,035 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 61810-1 (iss. 2) CE
Temepratura 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	2,104 cm
Szerokość opakowania 1	2,757 cm
Długość opakowania 1	4,59 cm
Waga opakowania 1	40,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,0 cm
Szerokość opakowania 2	11,1 cm
Długość opakowania 2	13,3 cm
Waga opakowania 2	390,0 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	10,74 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko

Ślad weglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	**14**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	**Tak**
Chińskie rozporządzenie RoHS	**Dyrektywa RoHS Chiny**

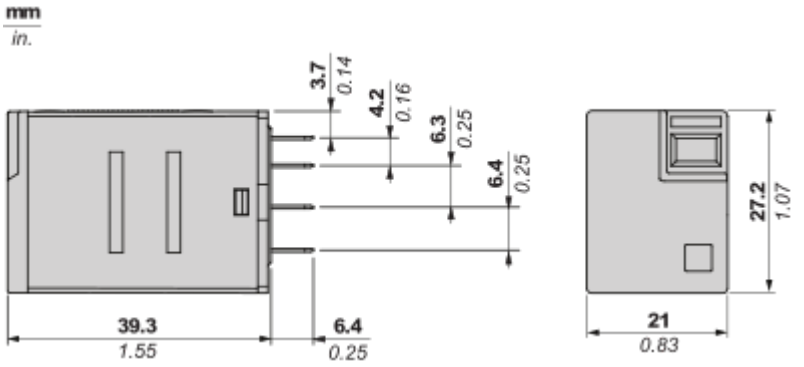
Use Again

Przepakowanie i regeneracja

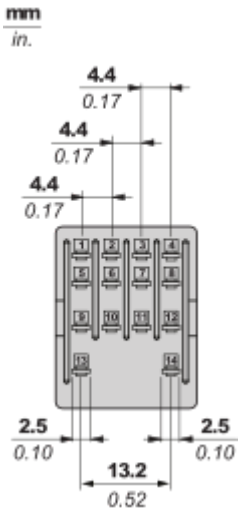
Profil cyklu życia produktu (PEP)	**Informacja o żywotności**
WEEE	**Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**
Odbiór	**No**

Dimensions Drawings

Dimensions

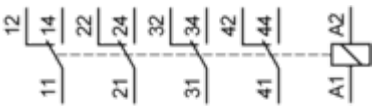


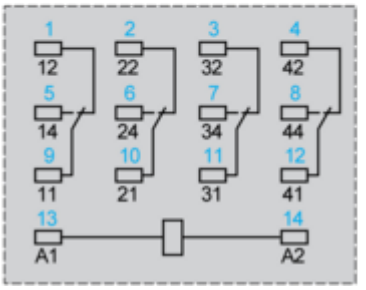
Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram





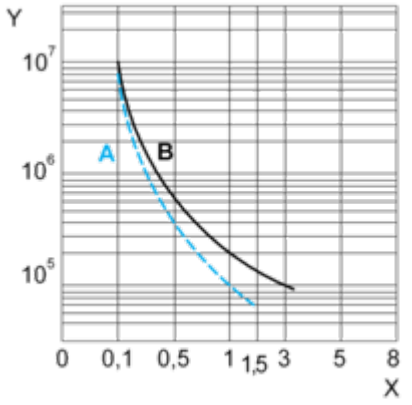
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

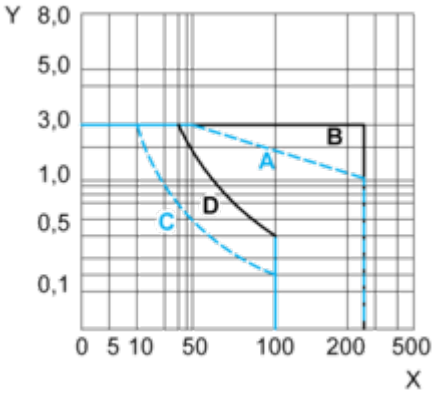
For 4 Poles Relay



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

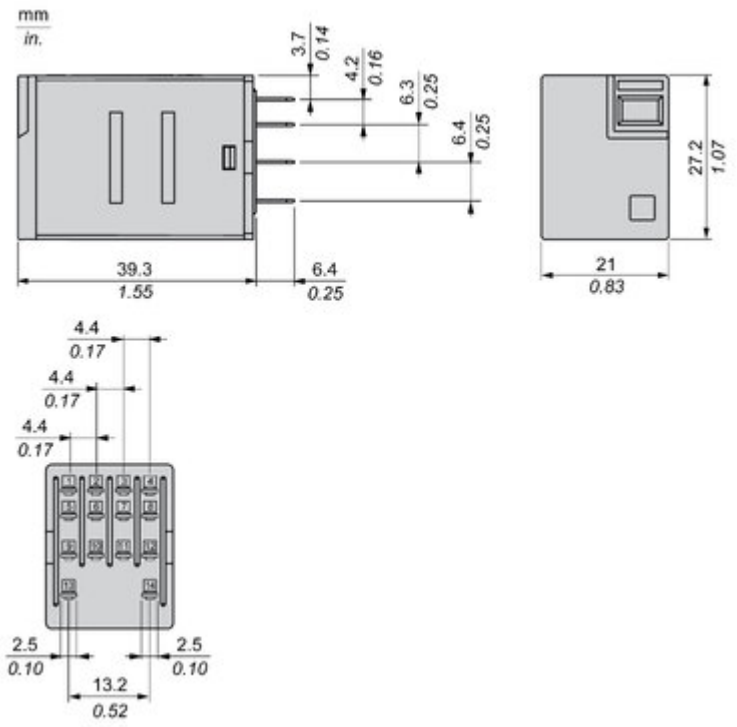
For 4 Poles Relay



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.

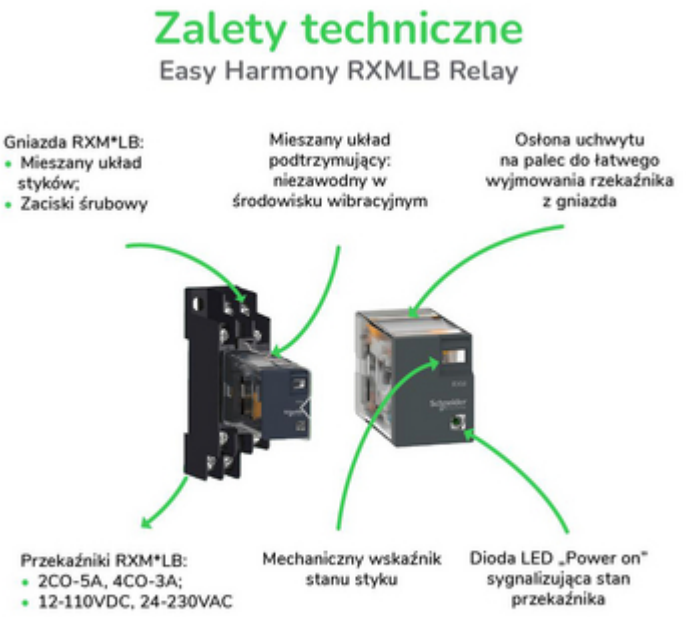
Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



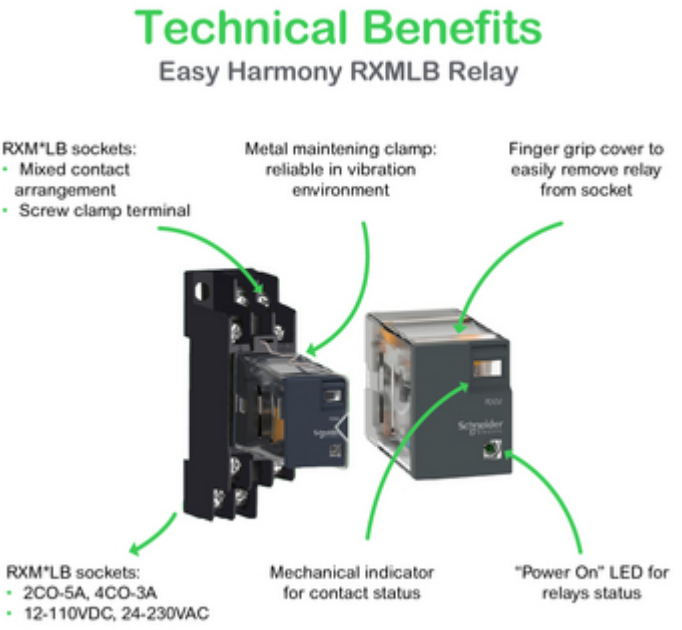
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

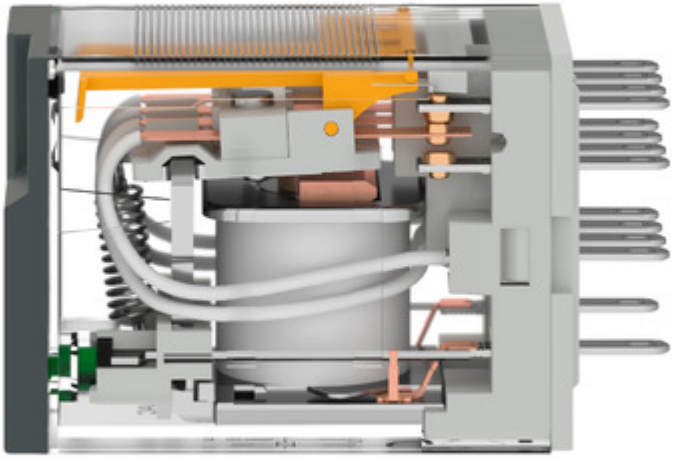
Product benefits / Features



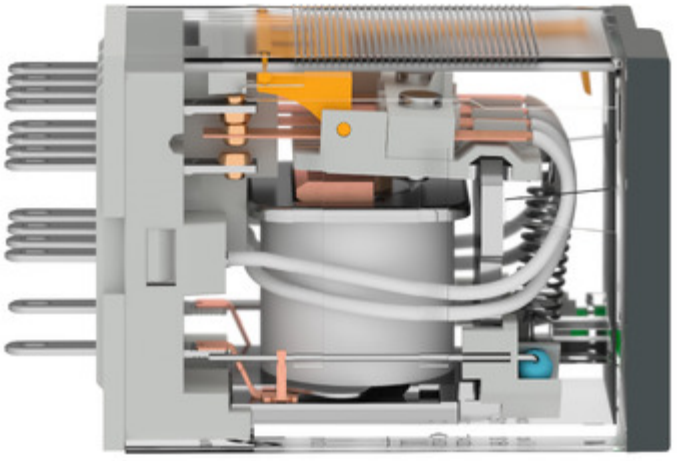
Image of product / Alternate images

Alternative






RXM
Schneider
Electric




Made in China

