Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Miniaturowy przekaźnik wtykowy, Harmony, 3A, 4CO, bez diody LED, 230V AC

RXM4LB1P7

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	184...253 V prąd przemienny (AC)
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	>= 0.15 Uc prąd przemienny (AC)
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	16500 om w 23 °C +/- 15 %
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)

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

Masa produktu	0,032 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	2,1 cm
Szerokość opakowania 1	2,7 cm
Długość opakowania 1	4,5 cm
Waga opakowania 1	33,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3 cm
Szerokość opakowania 2	11,5 cm
Długość opakowania 2	10 cm
Waga opakowania 2	390 g
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	270
Wysokość opakowania 3	15 cm
Szerokość opakowania 3	30 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	10,985 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)	**20**
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**

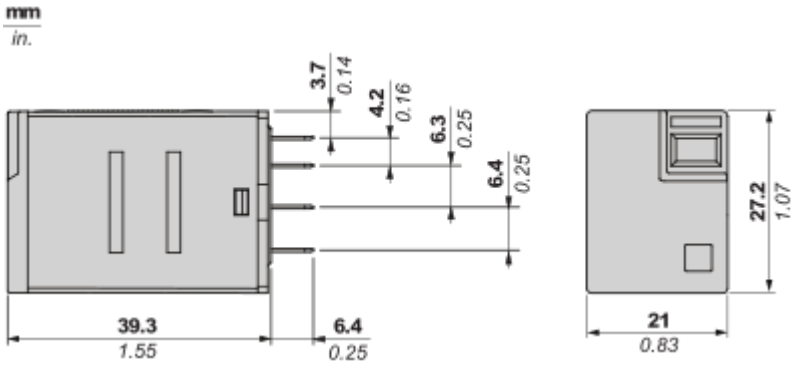
Use Again

Przepakowanie i regeneracja

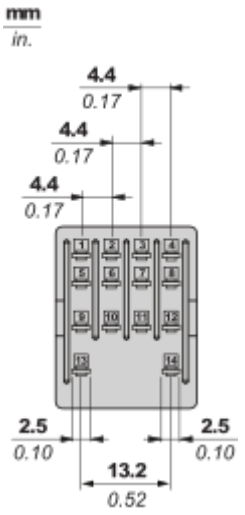
Profil cyklu życia produktu (PEP)	**Informacja o żywotności**
WEEE	**Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**
Odbiór	**No**

Dimensions Drawings

Dimensions

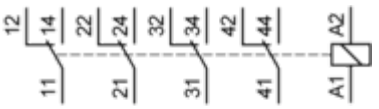


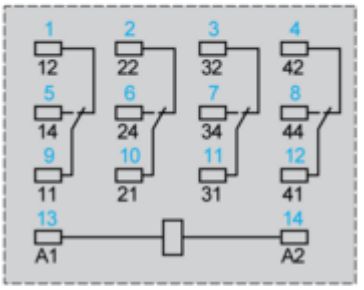
Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram





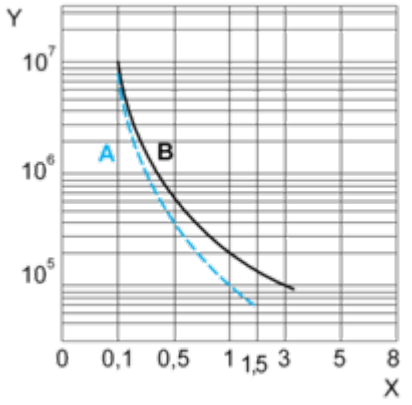
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

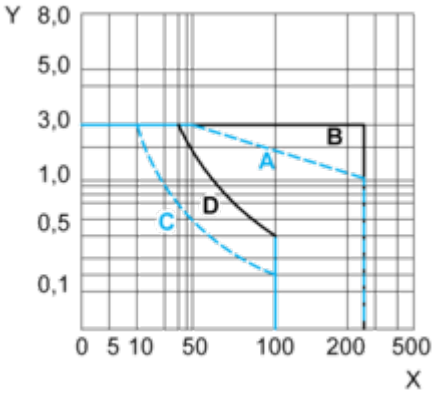
For 4 Poles Relay



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-)

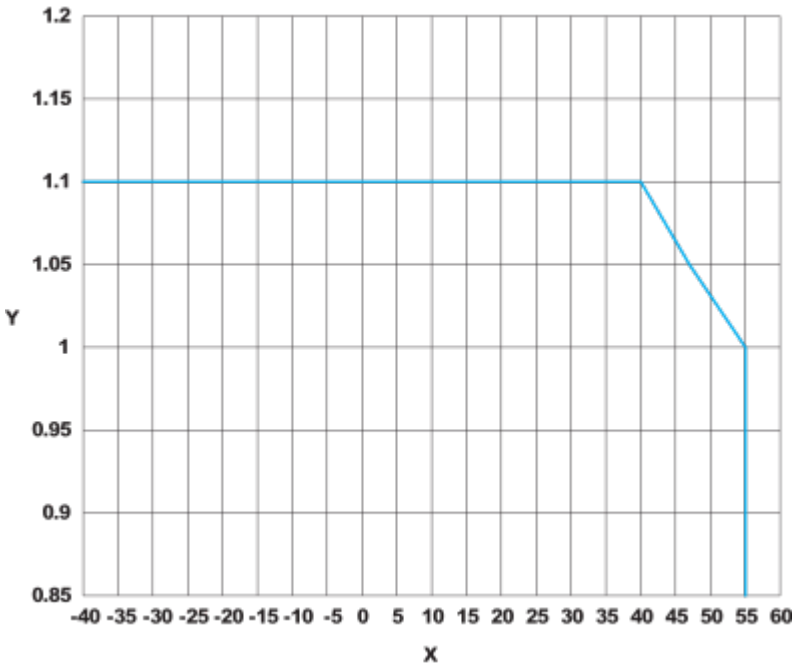
Maximum Switching Capacity

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.

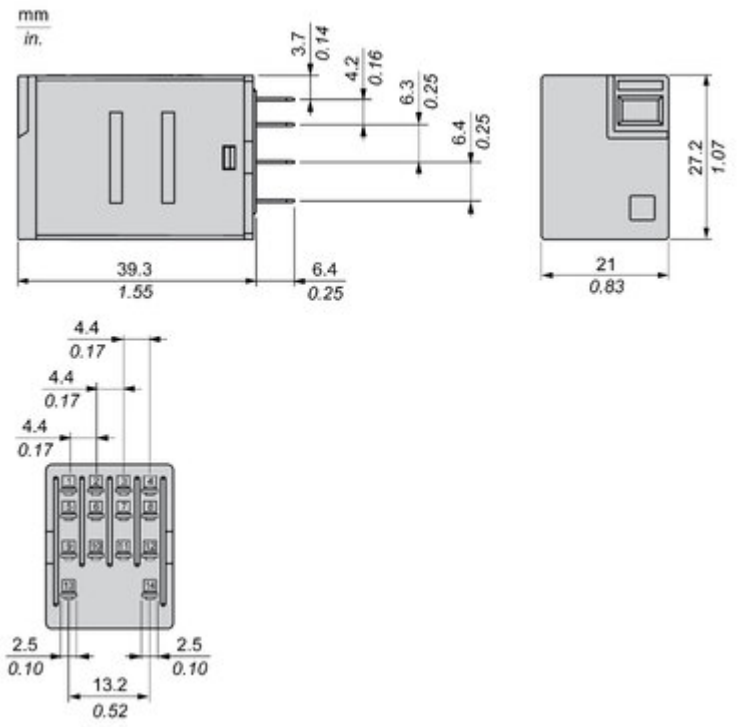
AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)
Y : AC coil voltage (UC)

Technical Illustration

Dimensions



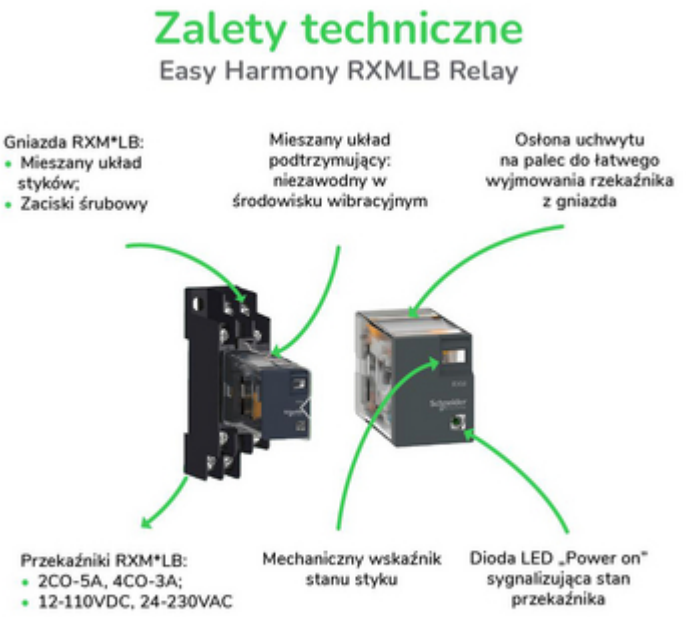
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



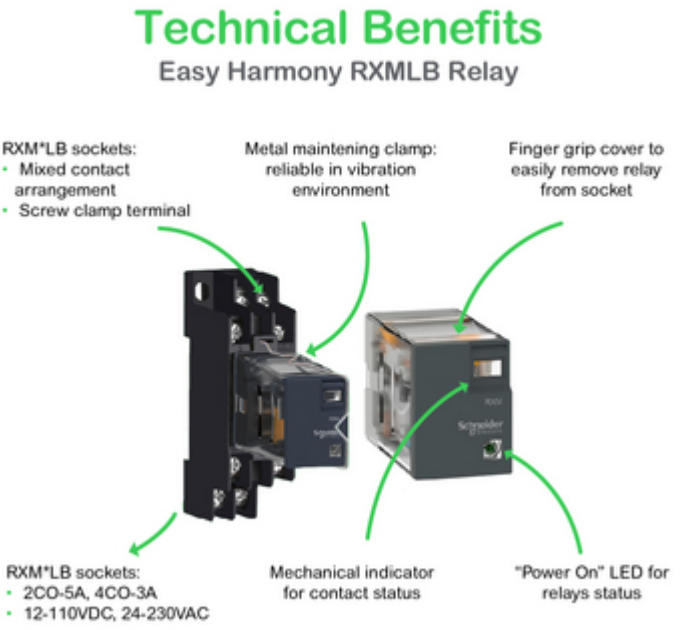
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



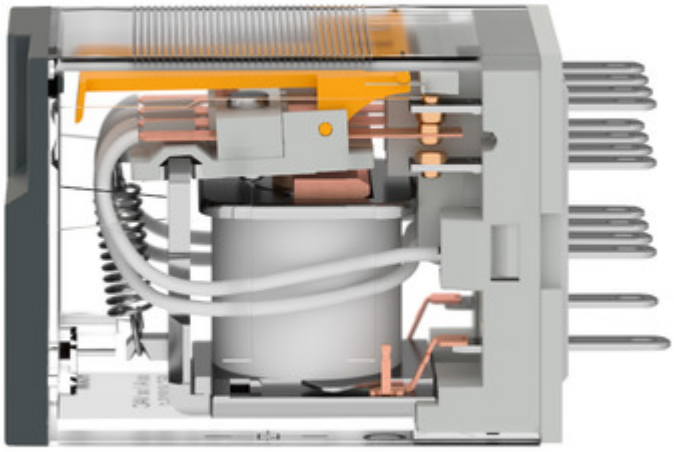
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative






1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14


RXM
Schneider
Electric



