

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Miniatury przekaźnik wtykowy, Harmony, 3A, 4CO, z diodą LED, 120V DC

RXM4LB2F7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
tłumienie sprzęgania cewki	Bez
nazwa serii	Miniatury
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]	120 V AC 50/60 Hz
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
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
średnie zużycie w VA	1,2 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
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	96...132 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)

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

maksymalna zdolność łączeniowa	750 VA prąd przemienny (AC) 84 W prąd stały (DC)
średnie rezystancja	4430 om w 23 °C +/- 10 %
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	2,094 cm
Szerokość opakowania 1	2,746 cm
Długość opakowania 1	4,582 cm
Waga opakowania 1	34,0 g

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

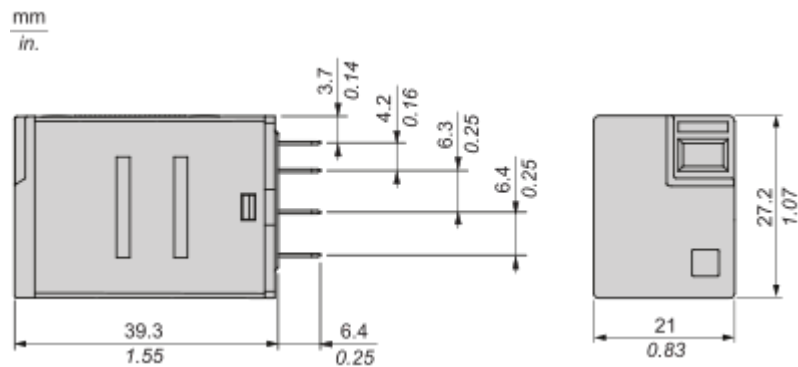
Tak

Certyfikaty i standardy

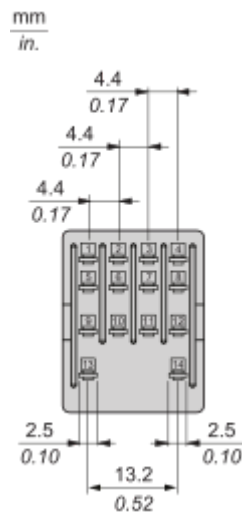
Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy 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

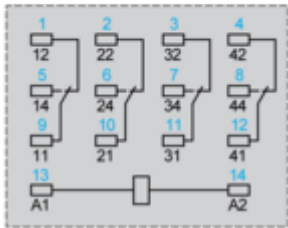
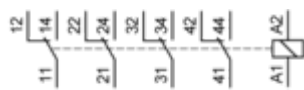


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



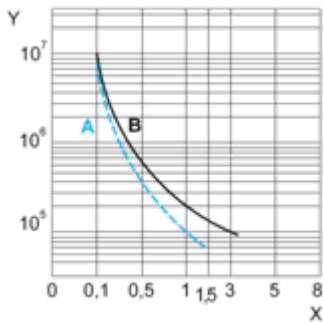
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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

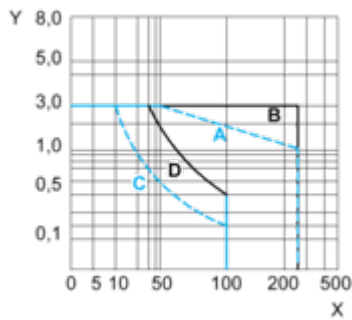
B : Resistive load

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

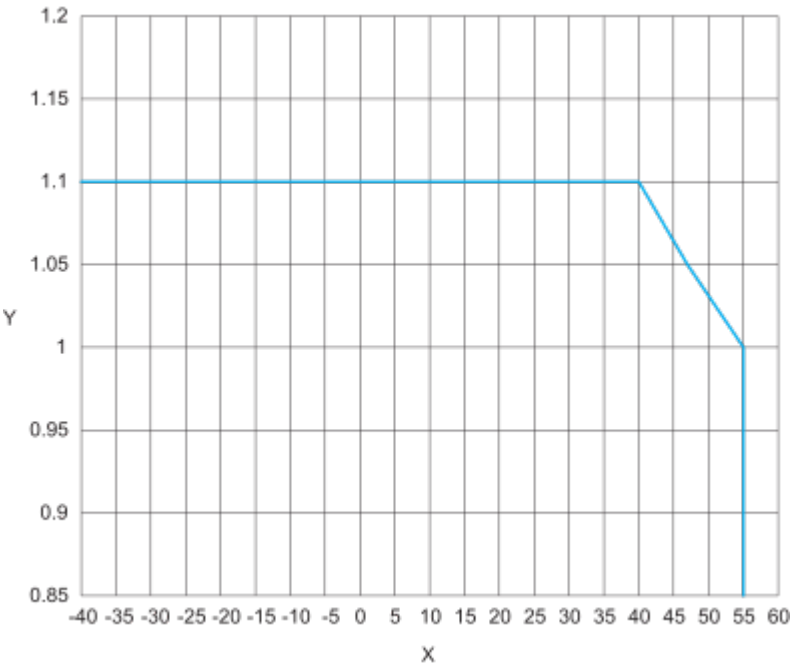
D : Resistive DC load

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.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



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