

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Relay Przekąznik miniaturowy 2L LED 24V DC, 5A, 2 styki C/O

RXM2LB2BD

Parametry podstawowe

Gama Produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa Serii	Miniaturowy
Typ Produktu Lub Komponentu	Przekąznik wtykowy
Skrócona Nazwa Urządzenia	RXM
Tłumienie Sprzęgania Cewki	Bez
Współczynnik Utylizacji	20 %
Sprzedaż Zgodnie Z Niepodzielną Liczbą	10

Parametry uzupełniające

Typ I Konfiguracja Styków	2 ZAŁ/WYŁ
Działanie Styków	Standardowe
Napięcie Sterujące [Uc]	24 V DC
[Ithe] Znamionowy Prąd Ciepłny	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

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

Trwałość Elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie 50000 cykl, 1 A w 28 V, DC-13 NO
Średnie Zużycie W W	0,9 W, prąd stały (DC)
Napięcie Odcięcia Wartość Progowa	>= 0.1 Uc prąd stały (DC)
Czas Pracy	20 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a załączeniem styku bez opóźnienia 20 ms pomiędzy ładowaniem cewki a załączeniem styku z opóźnieniem
Średnie Rezystancja	640 om w 23 °C +/- 10 %
Znamionowe Napięcia Graniczne Robocze	19.2...26.4 V prąd stały (DC)
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 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	2,000 cm
Szerokość Opakowania 1	2,500 cm
Długość Opakowania 1	4,500 cm
Waga Opakowania 1	33,000 g
Jednostka Miary Opakowania 2	BB1
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	10
Wysokość Opakowania 2	3,000 cm
Szerokość Opakowania 2	10,500 cm

Długość Opakowania 2	12,500 cm
Waga Opakowania 2	363,000 g
Jednostka Miary Opakowania 3	S02
Ilość Jednostek W Opakowaniu 3	270
Wysokość Opakowania 3	15,000 cm
Szerokość Opakowania 3	30,000 cm
Długość Opakowania 3	40,000 cm
Waga Opakowania 3	10,065 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

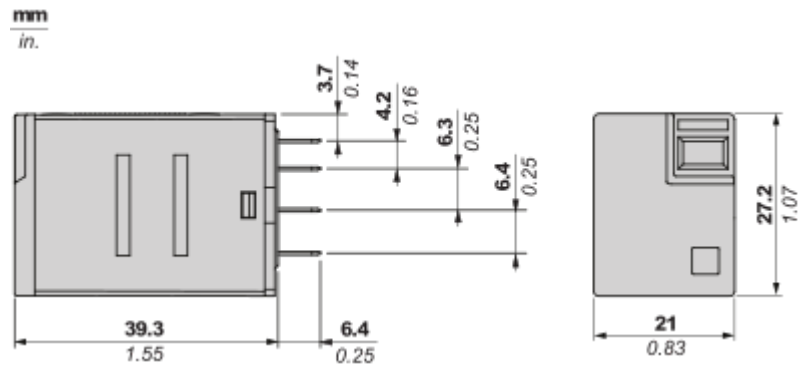
- ☒ Bez Svhc Reach
- ☒ Bez Toksycznych Metali Ciężkich
- ☒ Bez Rtęci
- ☒ Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs [Tak](#)

Certyfikaty i standardy

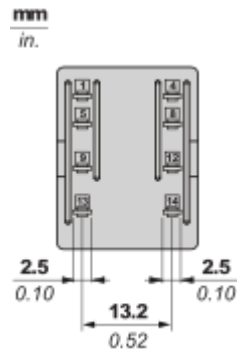
Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy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

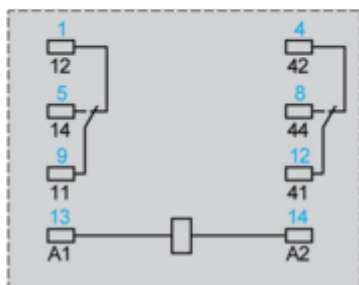
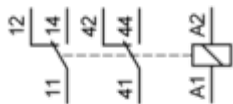
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram



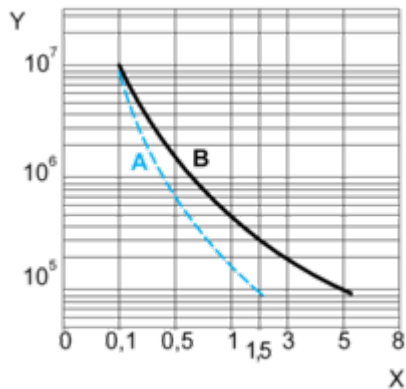
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

For 2 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

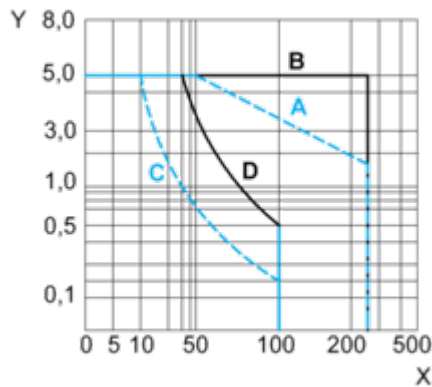
B : Resistive load

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.