

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Zelio Relay Przekaznik miniaturowy LED 4C/O 6A, 12V DC

RXM4AB2JD

Parametry podstawowe

Gama Produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa Serii	Miniaturowy
Typ Produktu Lub Komponentu	Przekaznik wtykowy
Skrócona Nazwa Urządzenia	RXM
Typ I Konfiguracja Styków	4 C/O
Napięcie Sterujące [Uc]	12 V DC
Lampka Led Sygnalizująca Stan Łącznika	Z
Typ Sterowania	Blokowany przycisk do testu
Współczynnik Utylizacji	20 %

Parametry uzupełniające

Kształt Kołka	Płaski
Znamionowe Napięcie Izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV w czasie 1.2/50 µs
Materiał Styków	AgNi
Znamionowy Prąd Łączeniowy [Ie]	3 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC 3 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC 6 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC 6 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 6 A w 277 V (AC) zgodnie z UL 8 A w 30 V (DC) zgodnie z UL
Ciągły Prąd Wyjściowy	5 A
Maksymalne Napięcie Łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
Resistive Rated Load	6 A w 250 V prąd przemienny (AC) 6 A w 28 V prąd stały (DC)
Maksymalna Zdolność Łączeniowa	1500 VA/168 W
Minimalna Zdolność Łączeniowa	170 mW w 10 mA, 17 V
Prędkość Pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Trwałość Mechaniczna	10000000 cykl
Trwałość Elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
Average Coil Consumption	0,9 W
Napięcie Odcięcia Wartość Progowa	>= 0.1 Uc

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

Operate Time	20 ms
Release Time	20 ms
Average Coil Resistance	160 om w 20 °C +/- 10 %
Znamionowe Napięcia Graniczne Robocze	9.6...13.2 V prąd stały (DC)
Bezpieczeństwo Niezawodności Danych	B10d = 100000
Kategoria Ochrony	RT I
Poziom Napięcia Próby	Poziom A group mounting
Położenie Pracy	W każdym położeniu
Cad Wysokość Całkowita	79 mm
Cad Głębokość Całkowita	78,45 mm
Masa Produktu	0,037 kg
Prezentacja Urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Wytrzymałość Dielektryczna	1300 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z podstawowej izolacji izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja
Certyfikaty Produktu	UL Lloyd CE CSA GOST IEC
Normy	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
Temperatura Otoczenia Dla Przechowywania	-40...85 °C
Temperatura Otoczenia Dla Pracy	-40...55 °C
Odporność Na Wibracje	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cykli pracy 5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 okresów nie pracujący
Stopień Ochrony Ip	IP40 zgodnie z IEC 60529
Odporność Na Wstrząsy	10 gn dla pracujący 30 gn dla nieczynny
Stopień Zabrudzenia	2

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	2,200 cm
Szerokość Opakowania 1	2,800 cm
Długość Opakowania 1	4,800 cm
Waga Opakowania 1	35,000 g
Jednostka Miary Opakowania 2	BB1
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	10
Wysokość Opakowania 2	3,500 cm
Szerokość Opakowania 2	10,500 cm

Długość Opakowania 2	12,700 cm
Waga Opakowania 2	381,000 g
Jednostka Miary Opakowania 3	S02
Ilość Jednostek W Opakowaniu 3	240
Wysokość Opakowania 3	15,000 cm
Szerokość Opakowania 3	30,000 cm
Długość Opakowania 3	40,000 cm
Waga Opakowania 3	9,591 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

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

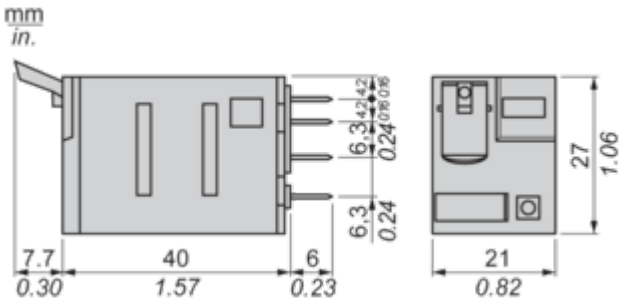
	Bez Svhc Reach	
	Bez Toksycznych Metali Ciężkich	
	Bez Rtęci	
	Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak

Certyfikaty i standardy

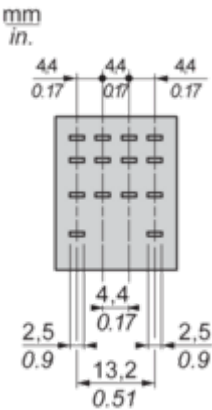
Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy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

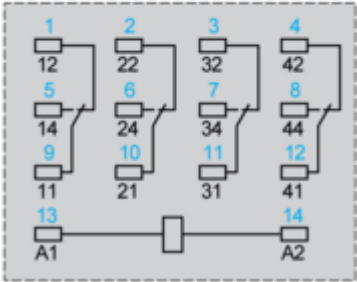
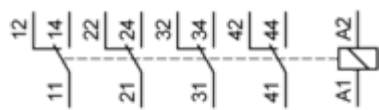


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

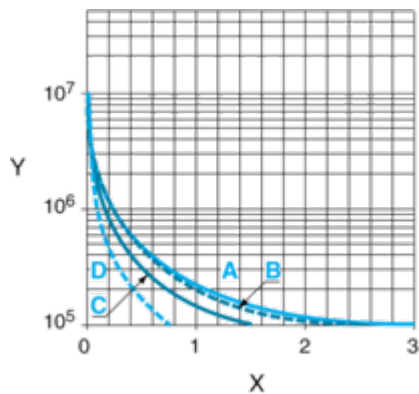


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

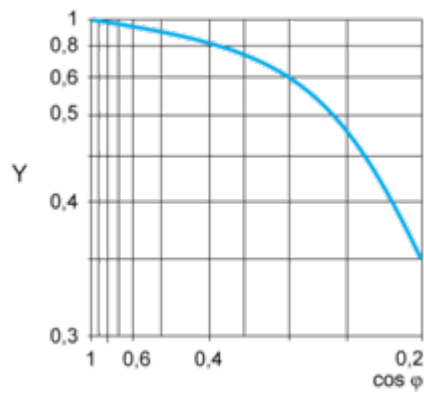
Electrical Durability of Contacts

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

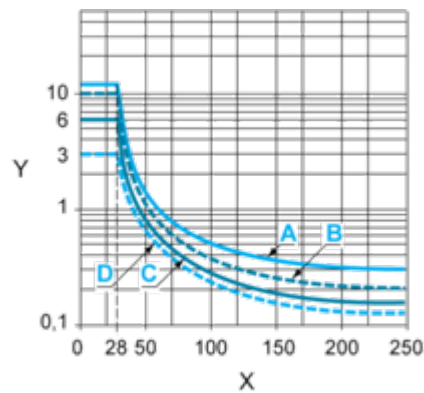


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load



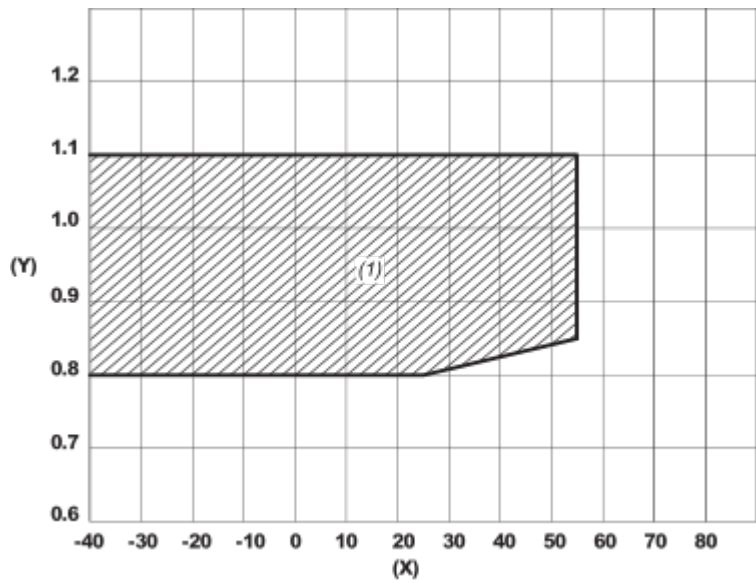
- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...

B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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.

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : AC coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area