

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Miniaturowy przekaźnik wtykowy, Harmony, 5A, 2CO, z diodą LED, 12V DC

RXM2LB2JD

Parametry podstawowe

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów | Harmony Electromechanical Relays |
| tłumienie sprzęgania cewki | Bez |
| nazwa serii | Miniaturowy |
| Typ produktu lub komponentu | Przekaźnik wtykowy |
| skrótowa nazwa urządzenia | RXM |
| typ i konfiguracja styków | 2 ZAŁ/WYŁ |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 5 A w -40...55 °C |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|--|
| Działanie styków | Standardowe |
| napięcie sterujące [Uc] | 12 V DC |
| lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Z |
| typ sterowania | Bez przycisku |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV w czasie 1.2/50 µs zgodnie z IEC 61810-7 |
| 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 |
| minimalna zdolność łączeniowa | 25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc |
| 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 | 9.6...13.2 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 | 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) |

| | |
|--|---|
| średnie rezystancja | 160 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 50000 cykl, 1 A w 28 V, DC-13 NO |
| 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 | 3 |
| 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 | 2,095 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 2,748 cm |
| Długość opakowania 1 | 4,56 cm |
| Waga opakowania 1 | 39,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | BB1 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10 |
| Wysokość opakowania 2 | 2,9 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 10,8 cm |
| Długość opakowania 2 | 13,3 cm |
| Waga opakowania 2 | 350,0 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 | 10,521 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

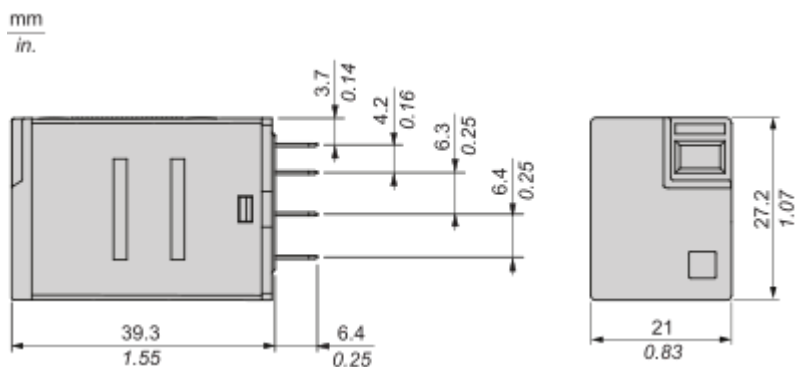
- Bez Svhc Reach
- Bez Toksycznych Metali Ciężkich
- Bez Rtęci
- Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs [Tak](#)

Certyfikaty i standardy

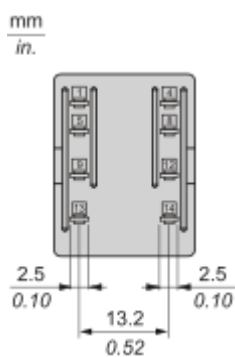
| | |
|---|---|
| Rozporządzenie Reach | Deklaracja REACH |
| Europejska Dyrektywa Rohs | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Norma Rohs Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko | Środowiskowy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

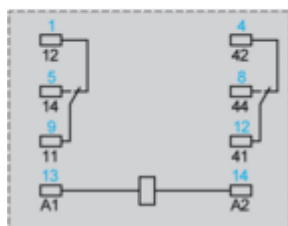
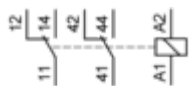


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



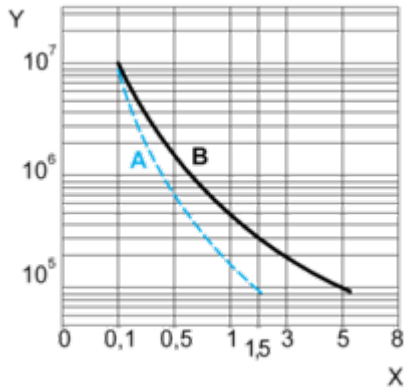
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

For 2 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

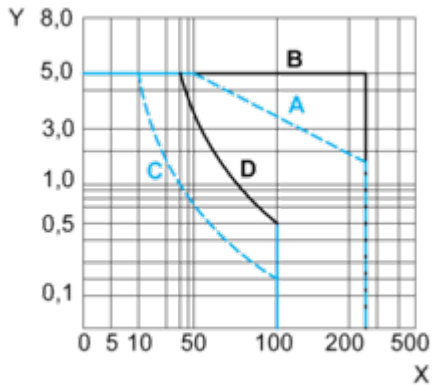
B : Resistive load

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.