



Parametry podstawowe

| | |
|--|----------------------------------|
| Gama produktów | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii | Miniaturowy |
| Typ produktu lub komponentu | Przekaźnik wtykowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | RXM |
| Tłumienie sprzęgania cewki | Bez |
| Współczynnik użycia | 20 % |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 10 |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|--|
| Typ i konfiguracja styków | 2 ZAŁ/WYŁ |
| Działanie styków | Standardowe |
| Napięcie sterujące [Uc] | 24 V AC 50/60 Hz |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 5 A w -40...55 °C |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Bez |
| Typ sterowania | Bez przycisku |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 250 V zgodnie z IEC |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałe [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 |
| Trwałość elektryczna | 100000 Cykl dla rezystancyjne obciążenie 50000 cykl, 1 A w 28 V, DC-13 NO |
| Średnie zużycie w VA | 1,2 prąd przemienny (AC) |
| Napięcie odciążenia wartość progowa | >= 0.15 Uc 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 |
| Średnie rezystancja | 180 om w 23 °C +/- 10 % |
| Znamionowe napięcia graniczne robocze | 19.2...26.4 V prąd przemienny (AC) |
| 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 | 0,033 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 | CE IEC 61810-1 (iss. 2) |
| 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 | 2,099 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 2,751 cm |
| Długość opakowania 1 | 4,596 cm |
| Waga opakowania 1 | 36,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | BB1 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10 |
| Wysokość opakowania 2 | 3,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 10,9 cm |
| Długość opakowania 2 | 13,2 cm |
| Waga opakowania 2 | 341,0 g |
| Jednostka miary opakowania 3 | CAR |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 270 |
| Wysokość opakowania 3 | 14,7 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 3 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 3 | 9,66 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|--|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH |  Deklaracja REACH |
| Bez SVHC REACH | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  Europejska deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny |  Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS |  Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko |  Środowiskowy Profil Produktu |

| | |
|--------------------|---|
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Warunki gwarancji

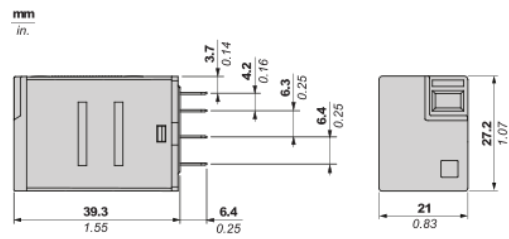
| | |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Karta danych technicznych RXM2LB1B7

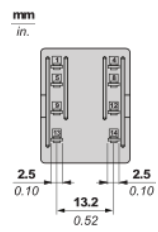
produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



Pin Side View

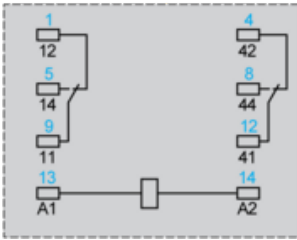
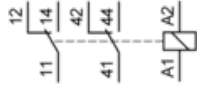


Karta danych technicznych RXM2LB1B7

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Karta danych technicznych RXM2LB1B7

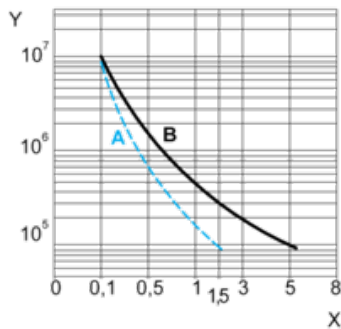
produktu

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

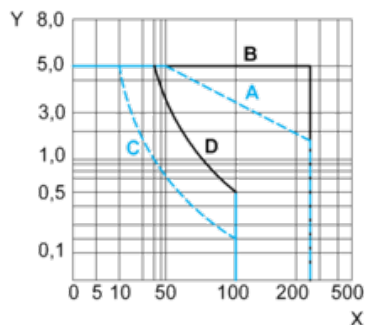
B : Resistive load

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

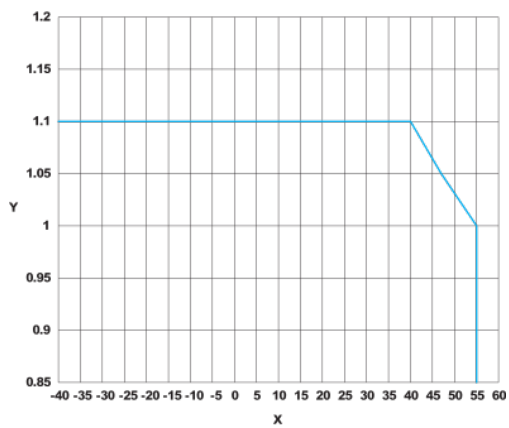
D : Resistive DC load

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.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)