

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Relay Przełącznik miniaturowy LED 4C/O 6A,24V DC

RXM4AB2BD

Parametry podstawowe

| | |
|--|----------------------------------|
| Gama produktów | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii | Miniaturowy |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik wtykowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | RXM |
| Typ i konfiguracja styków | 4 C/O |
| Napięcie sterujące [Uc] | 24 V DC |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Z |
| Typ sterowania | Blokowany przycisk do testu |
| Współczynnik wykorzystania | 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 μ s |
| 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 | \leq 1200 operacji/godzinę niedociążenie \leq 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 | $\geq 0.1 U_c$ |
| Operate time | 20 ms |
| Release time | 20 ms |
| Average coil resistance | 650 om w 20 °C +/- 10 % |
| Znamionowe napięcia graniczne robocze | 19.2...26.4 V prąd stały (DC) |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | B10d = 100000 |
| Kategoria ochrony | RT I |
| Poziom napięcia próby | Poziom A |
| Położenie pracy | W każdym położeniu |
| CAD wysokość całkowita | 82,8 mm |
| CAD głębokość całkowita | 80,35 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 CSA GOST CE Lloyd |
| Normy | EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14 |
| 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 EN/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 | 2,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 2,8 cm |
| Długość opakowania 1 | 4,8 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 | 10,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 12,5 cm |
| Waga opakowania 2 | 400,0 g |
| Jednostka miary opakowania 3 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 240 |
| Wysokość opakowania 3 | 15,0 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 3 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 3 | 10,109 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. |

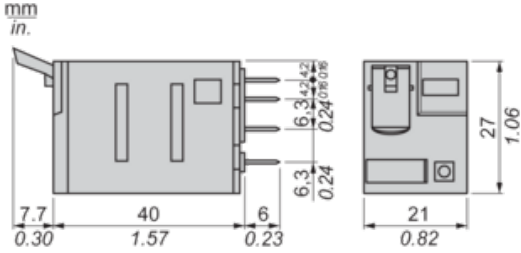
Warunki gwarancji

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

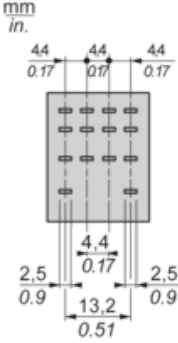
Arkusz danych produktu RXM4AB2BD

Dimensions Drawings

Dimensions



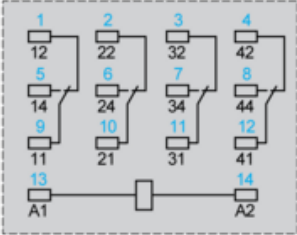
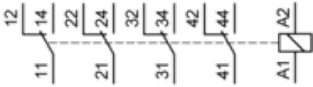
Pin Side View



Arkusz danych produktu RXM4AB2BD

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

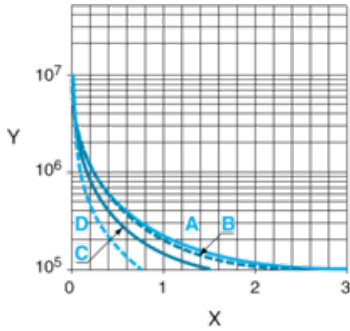
Arkusz danych produktu RXM4AB2BD

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)

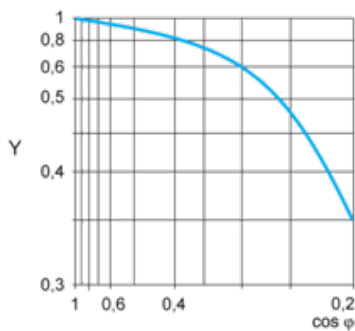
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

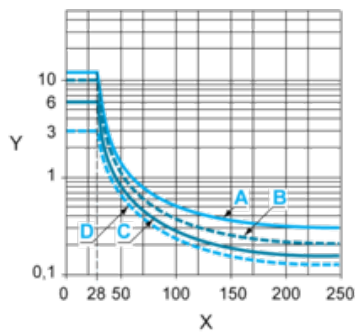
D RXM4GB...

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...

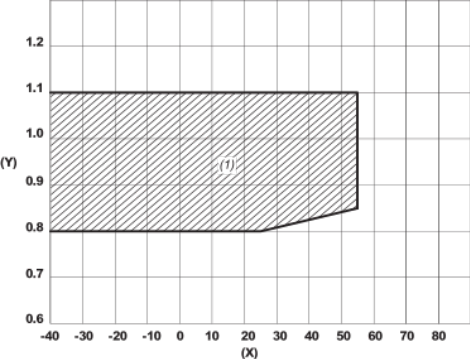
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Arkusz danych produktu RXM4AB2BD

Performance Curves

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

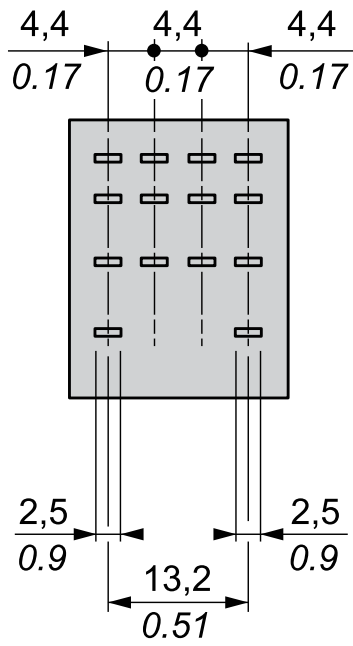
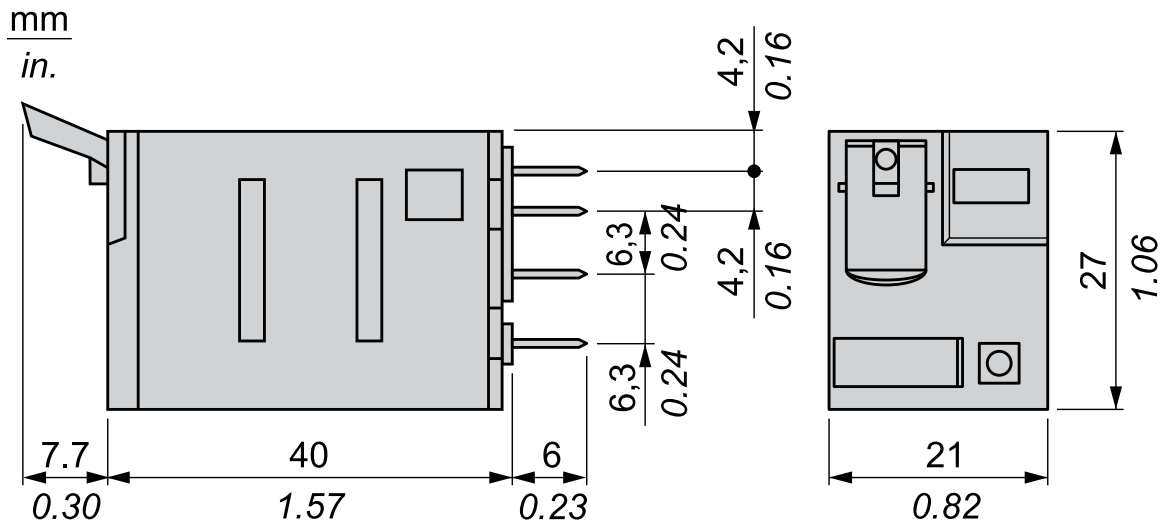
Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Arkusz danych produktu RXM4AB2BD

Ilustracja techniczna

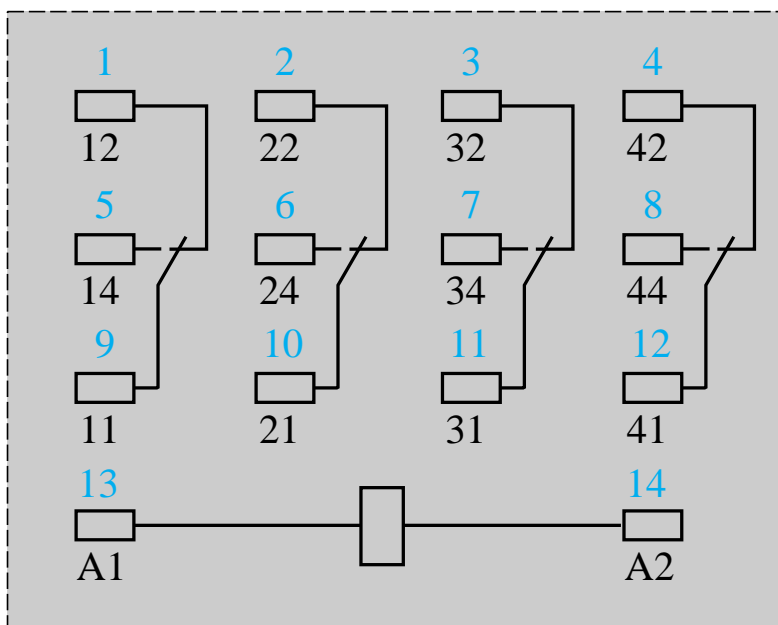
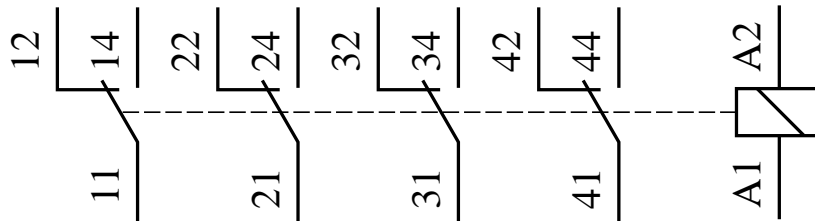
Wymiary



Arkusz danych produktu RXM4AB2BD

Ilustracja techniczna

Schemat połączeń



Zalecane zamienniki