Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Relay Przekaźnik miniaturowy 4C/O 6A, 230V AC

RXM4AB1P7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Miniaturowy
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RXM
Typ i konfiguracja styków	4 C/O
Napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
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

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
Average coil consumption in VA	1,2 w 60 Hz
Przeciętne zużycie	1,2 VA w 60 Hz
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	15000 om w 20 °C +/- 15 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	184...253 V prąd przemienny (AC)
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A
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	CSA CE Lloyd UL GOST
Normy	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508
Temepratura 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	35,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1

Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,0 cm
Szerokość opakowania 2	10,3 cm
Długość opakowania 2	12,5 cm
Waga opakowania 2	386,0 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	9,76 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.

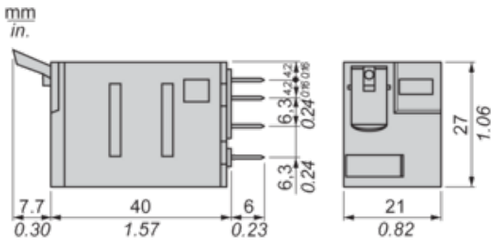
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

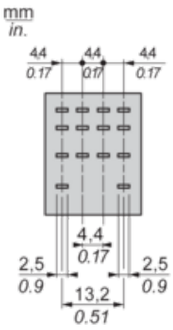
Arkusz danych produktu RXM4AB1P7

Dimensions Drawings

Dimensions



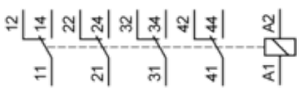
Pin Side View

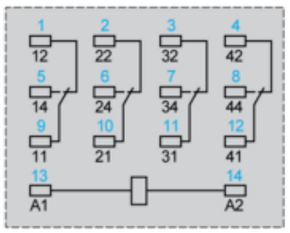


Arkusz danych produktu RXM4AB1P7

Connections and Schema

Wiring Diagram





Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

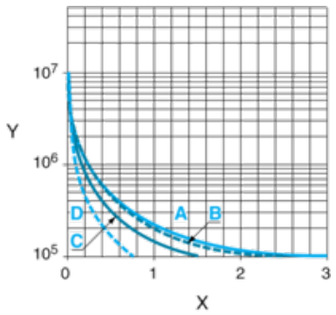
Arkusz danych produktu RXM4AB1P7

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)

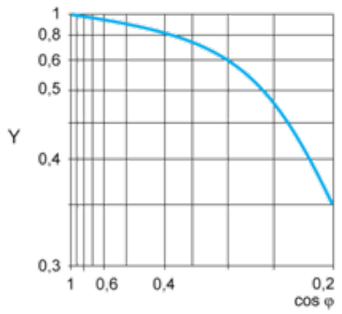
A RXM2AB•••

B RXM3AB•••

C RXM4AB•••

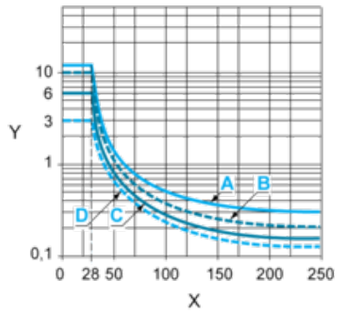
D RXM4GB•••

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos ϕ)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB•••

B RXM3AB•••

C RXM4AB•••

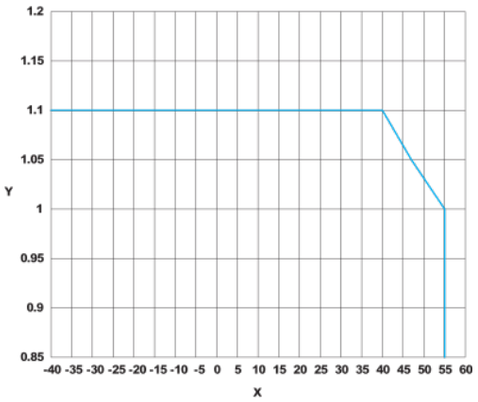
D RXM4GB•••

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

Arkusz danych produktu RXM4AB1P7

Performance Curves

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)

Zalecane zamienniki