

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przełącznik miniaturowy LED 4C/O 3A,24V DC

RXM4GB2BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	RXM series
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
typ przełącznika	Miniature relay
typ i konfiguracja styków	4 C/O
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	3 A w -40...55 °C

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV w czasie 1.2/50 µs
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	2 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC 2 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 1 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC 1 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC 3 A w 28 V (DC) zgodnie z UL 3 A w 277 V (AC) zgodnie z UL
minimalna zdolność łączeniowa	15 mW w 3 mA, 5 V
trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie zależnie od położenia montażu i środowiska pracy
znamionowe napięcia graniczne robocze	19.2...26.4 V prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.1 Uc
prąd obciążenia	3 A w 250 V prąd przemienny (AC) 3 A w 28 V prąd stały (DC)
czas pracy	20 ms
maksymalna zdolność łączeniowa	750 VA/84 W
średnie rezystancja	650 om w 20 °C +/- 10 %
średnie zużycie w W	0,9 W
trwałość mechaniczna	10000000 cykl
prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia

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

współczynnik utylizacji	20 %
czas kasowania	20 ms
wytrzymałość dielektryczna	1300 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami
Kod zgodności	RXM
kategoria ochrony	RT I
Stopień zabrudzenia	2
Położenie pracy	W każdym położeniu
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
prezentacja urządzenia	Kompletny produkt
Materiał styków	Srebrne - połączane rozwidlone
kształt kołka	Flat (faston type)
Masa produktu	0,037 kg

Środowisko pracy

temperatura otoczenia dla pracy	-40...55 °C
stopień ochrony IP	IP40 conforming to IEC 60529
Normy	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508
Certyfikaty produktu	UL Lloyd CE CSA GOST IEC
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Oporność 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
Oporność na wstrząsy	10 gn dla pracujący 30 gn dla nieczynny

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2 cm
Szerokość opakowania 1	2,5 cm
Długość opakowania 1	4,5 cm
Waga opakowania 1	36 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3 cm
Szerokość opakowania 2	10 cm
Długość opakowania 2	12,5 cm
Waga opakowania 2	403 g

Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	240
Wysokość opakowania 3	15 cm
Szerokość opakowania 3	30 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	9,943 kg

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

 Wpływ na środowisko	
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	13
Profil środowiskowy produktu (PEP)	Środowiskowy profil produktu

Use Better

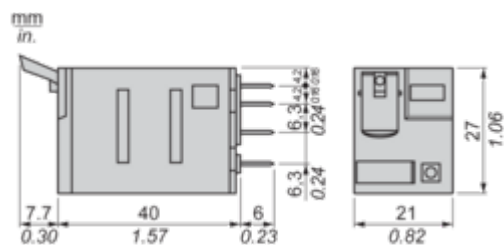
 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Use Again

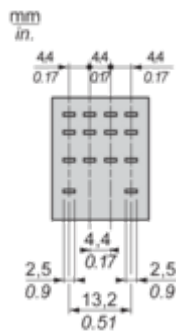
 Przepakowanie i regeneracja	
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	Nie

Dimensions Drawings

Dimensions

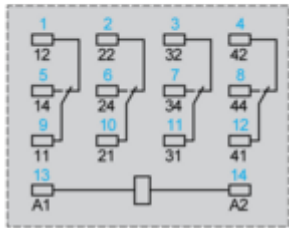
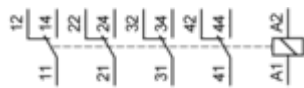


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

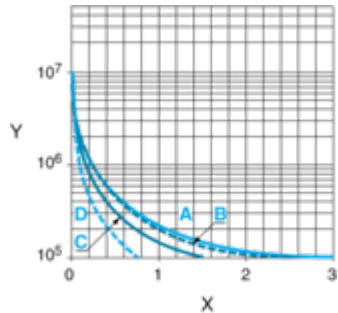


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

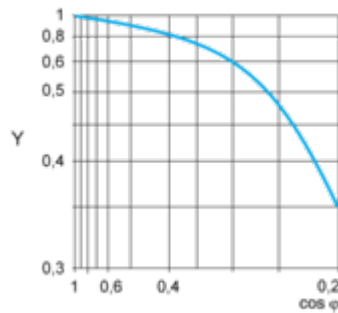
Electrical Durability of Contacts

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

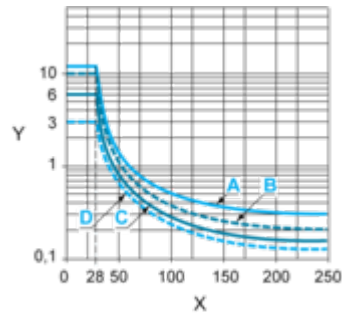


- X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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

Technical Illustration

Dimensions

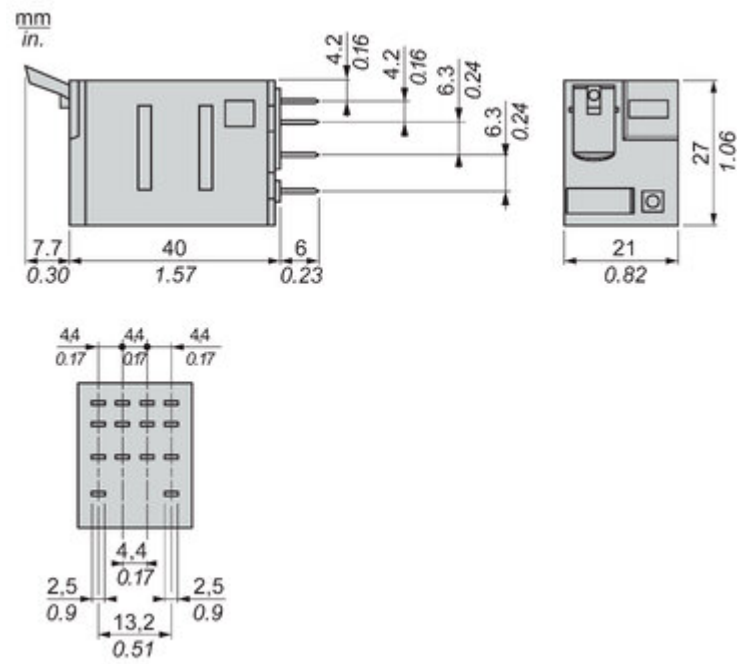


Image of product / Alternate images

Alternative



