

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przekaźnik miniaturowy LED 2C/O 12A, 24V DC

RXM2AB2BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	RXM series
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik wtykowy
typ przekaźnika	Miniature relay
typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ
lampa LED sygnalizująca stan łącznika	Z
typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	12 A
Continuous output current	10 A

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV w czasie 1.2/50 μs
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	12 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC 12 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 6 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC 6 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC 12 A w 28 V (DC) zgodnie z UL 12 A w 277 V (AC) zgodnie z UL
minimalna zdolność łączeniowa	170 mW w 10 mA, 17 V
trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
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	12 A w 250 V prąd przemienny (AC) 12 A w 28 V prąd stały (DC)
czas pracy	20 ms
maksymalna zdolność łączeniowa	3000 VA/336 W
średnie rezystancja	650 om w 20 °C +/- 10 %
średnie zużycie w W	0,9 W
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

bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
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 z podstawowej izolacji izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja
Kod zgodności	RXM
kategoria ochrony	RT I
Stopień zabrudzenia	3
Położenie pracy	W każdym położeniu
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
prezentacja urządzenia	Kompletny produkt
Materiał styków	AgNi
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	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
Certyfikaty produktu	UL Lloyd CE CSA GOST IEC
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °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
Odporność 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	2,0 cm
Szerokość opakowania 1	2,8 cm
Długość opakowania 1	4,8 cm
Waga opakowania 1	37,0 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	396,0 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	9,994 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	35
Profil środowiskowy produktu (PEP)	Środowiskowy profil produktu

Use Better

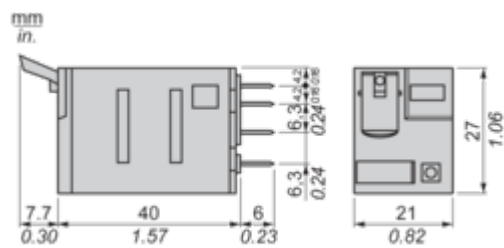
 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

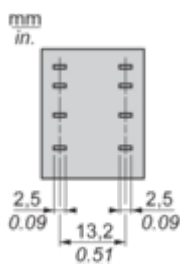
 Przepakowanie i regeneracja	
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	Nie

Dimensions Drawings

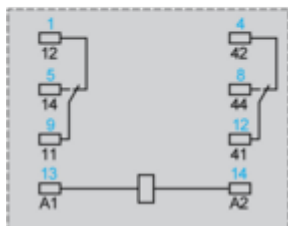
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

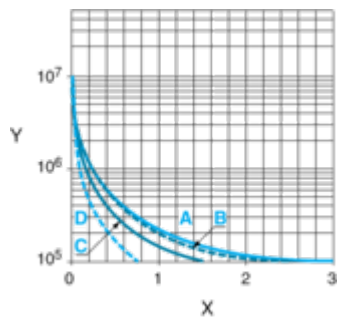


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

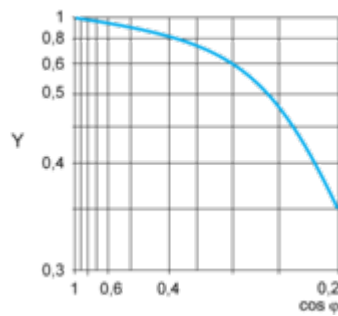
Electrical Durability of Contacts

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

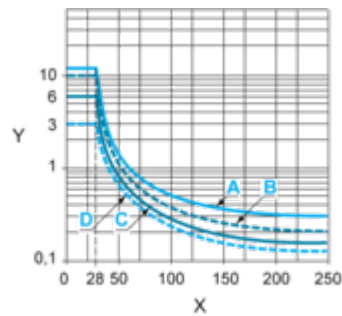


X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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



Y Reduction coefficient (A)
Maximum switching capacity on resistive DC load

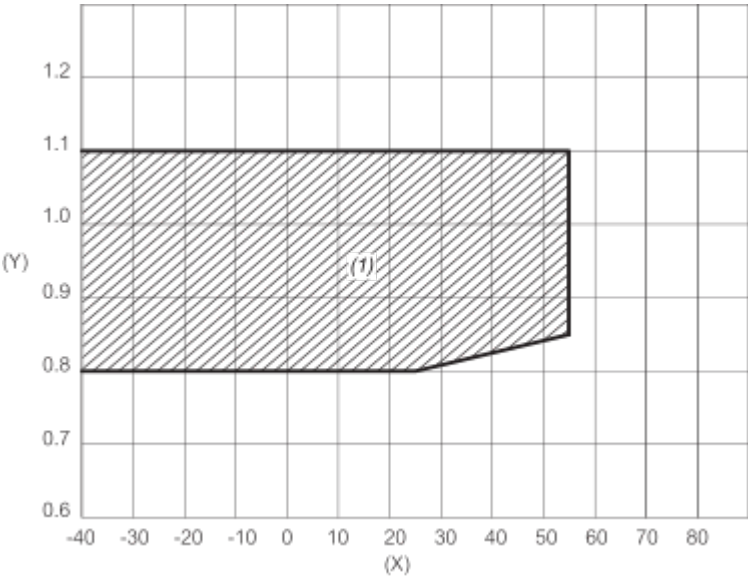


X Voltage DC
Y Current DC
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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

Coil Operating Range

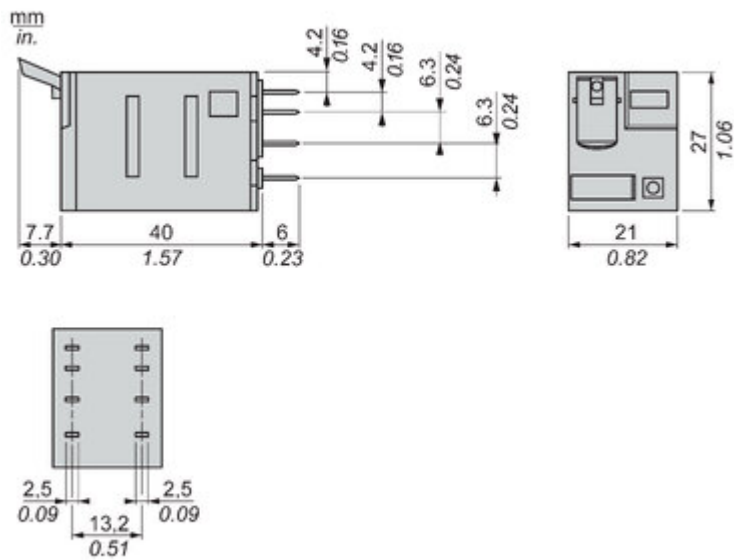
DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : AC coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony RXMAB Relay



Pluggable relay module for easy replacement and retrofitting of relays



Conforms to international standards: IEC, CE, UL, CSA, EAC, Lloyd's, RoHS and REACH



Save time and cost with pre-assembled relays and push-in sockets



Add-on protection modules and timer relay for flexibility



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony RXMAB Relay

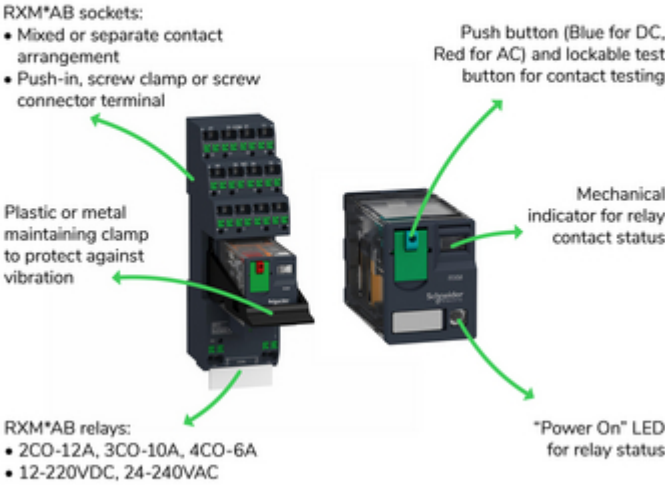


Image of product / Alternate images

Alternative

