

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przekąźnik miniaturowy LED 3C/O 10A, 230V AC

RXM3AB2P7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	RXM series
Typ produktu lub komponentu	Przekąźnik wtykowy
typ przekąźnika	Miniature relay
typ i konfiguracja styków	3 C/O
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	10 A
Continuous output current	6,7 A

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV w czasie 1.2/50 μ s
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	10 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC 10 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 5 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC 5 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC 10 A w 30 V (DC) zgodnie z UL 10 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
średnie zużycie w VA	1,2 w 60 Hz
znamionowe napięcia graniczne robocze	184...253 V prąd przemienny (AC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
przeciętne zużycie	1,2 VA w 60 Hz
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
napięcie odcięcia wartość progowa	$\geq 0.15 U_c$
prąd obciążenia	10 A w 250 V prąd przemienny (AC) 10 A w 28 V prąd stały (DC)
czas pracy	20 ms
maksymalna zdolność łączeniowa	2500 VA/280 W
średnie rezystancja	15000 om w 20 °C +/- 15 %
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 %
CAD wysokość całkowita	82,8 mm
CAD głębokość całkowita	80,35 mm
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	AgNi
kształt kolka	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 EAC 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	3,2 cm
Szerokość opakowania 1	10,3 cm
Długość opakowania 1	12,5 cm
Waga opakowania 1	38,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10

Wysokość opakowania 2	3,2 cm
Szerokość opakowania 2	10,3 cm
Długość opakowania 2	12,5 cm
Waga opakowania 2	395,0 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	9,92 kg

Warunki gwarancji

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

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.

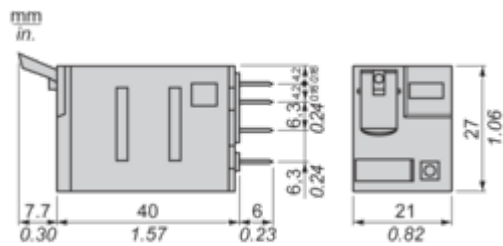
[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

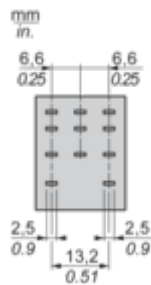
 Wpływ na środowisko	
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	24
Profil środowiskowy produktu (PEP)	Środowiskowy profil produktu
Use Better	
 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność 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

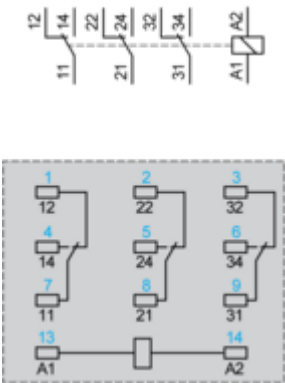


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

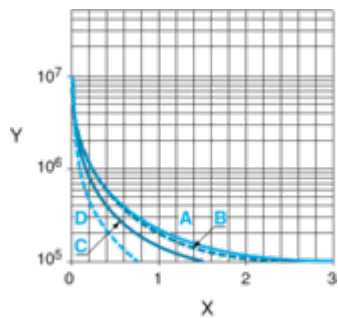


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

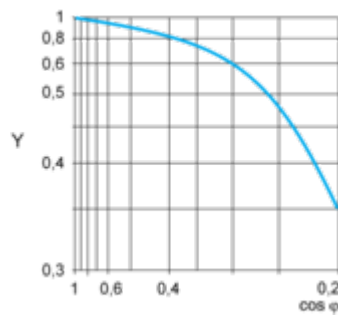
Electrical Durability of Contacts

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

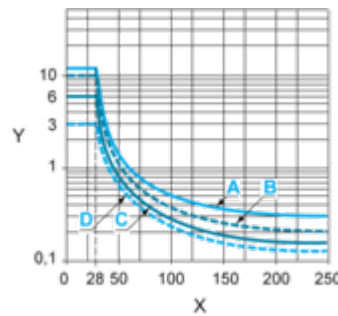


X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



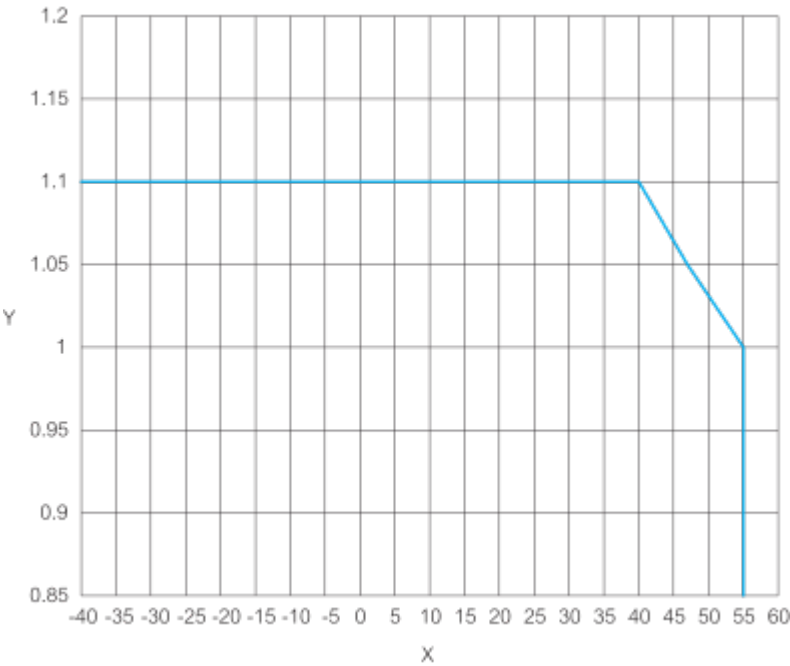
Y Reduction coefficient (A)
Maximum switching capacity on resistive DC load



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.
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.

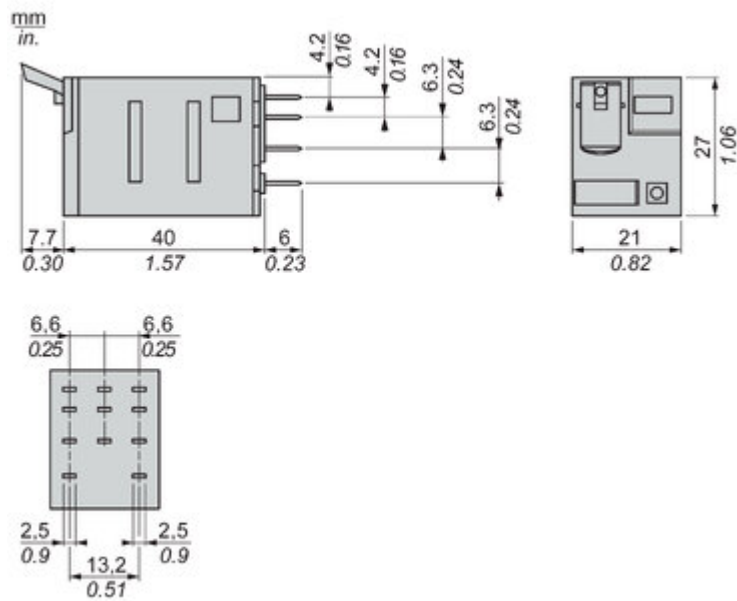
AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



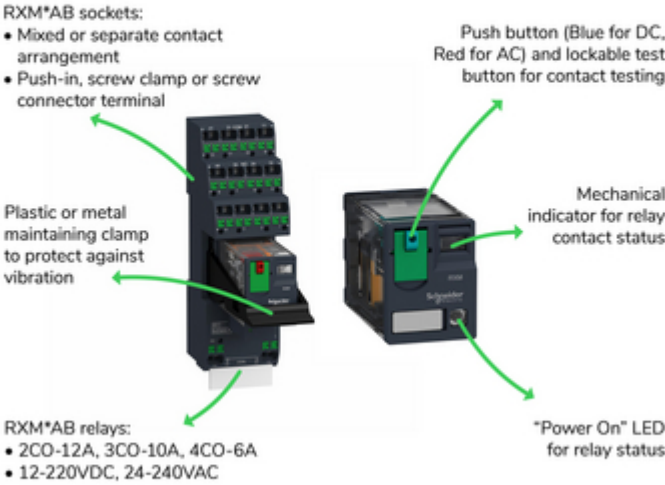
X : Operating temperature (°C)
Y : AC coil voltage (UC)

Technical Illustration

Dimensions



Technical Benefits
Harmony RXMAB Relay



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



Image of product / Alternate images

Alternative





