

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

RXM3AB2P7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	Miniaturowy
Typ produktu lub komponentu	Przekaznik wtykowy
skrótowa nazwa urządzenia	RXM
napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
typ i konfiguracja styków	3 C/O
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
ciągły prąd wyjściowy	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

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	Płaski
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	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
-----------	-------------

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

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO ₂ na CR, całkowity cykl życia)	24
---	----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
--	-----

Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
------------------------------	--------------------------------------

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

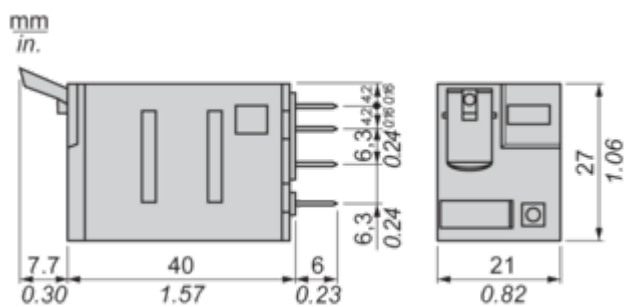
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
-----------------------------------	---

WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	--

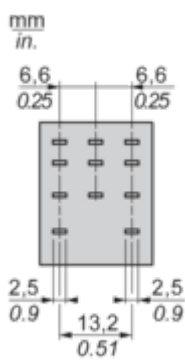
Odbiór	No
--------	----

Dimensions Drawings

Dimensions

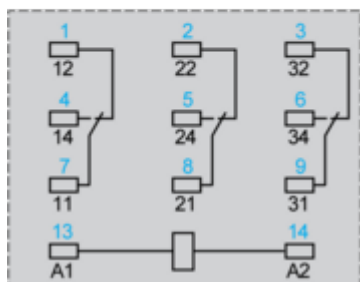
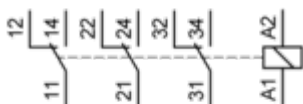


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

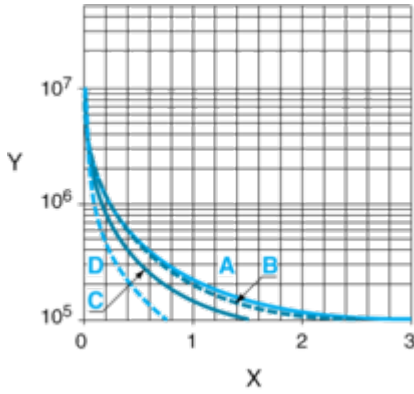


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

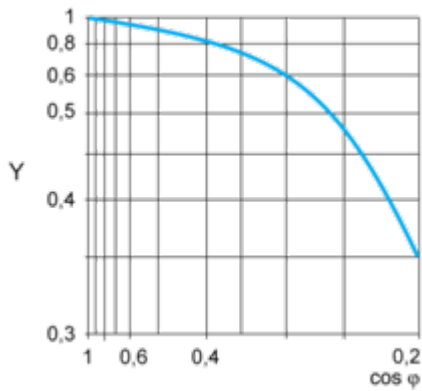
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

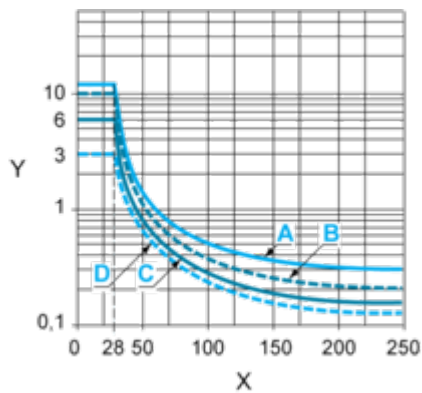
D RXM4GB...

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...

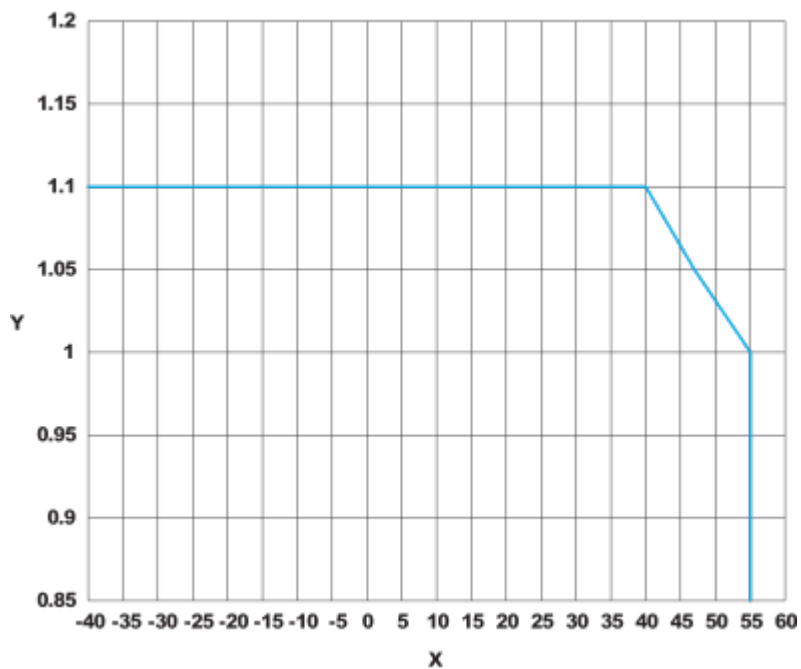
D RXM4GB...

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

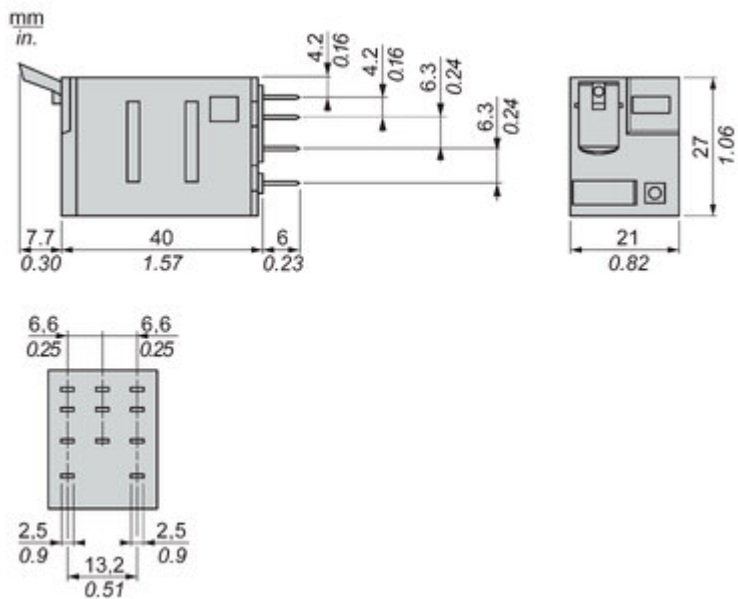


Image of product / Alternate images

Alternative





