

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przełącznik miniaturowy LED 4C/O 6A, 48V AC

RXM4AB2E7

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]	48 V AC 50/60 Hz
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	6 A
Continuous output current	5 A

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV w czasie 1.2/50 μ s
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
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	38.4...52.8 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	6 A w 250 V prąd przemienny (AC) 6 A w 28 V prąd stały (DC)
czas pracy	20 ms
maksymalna zdolność łączeniowa	1500 VA/168 W
średnie rezystancja	710 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 z podstawowej izolacji izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja
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 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 UL 508 IEC 61810-1
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	2,000 cm
Szerokość opakowania 1	2,200 cm
Długość opakowania 1	4,300 cm
Waga opakowania 1	36,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1

Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,100 cm
Szerokość opakowania 2	10,300 cm
Długość opakowania 2	12,600 cm
Waga opakowania 2	390,000 g
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	240
Wysokość opakowania 3	15,000 cm
Szerokość opakowania 3	30,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	9,888 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 CO2 na CR, całkowity cykl życia) 32

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

[Dyrektywa RoHS UE](#)

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Rozporządzenie REACH

[Deklaracja REACH](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

Odbiór No

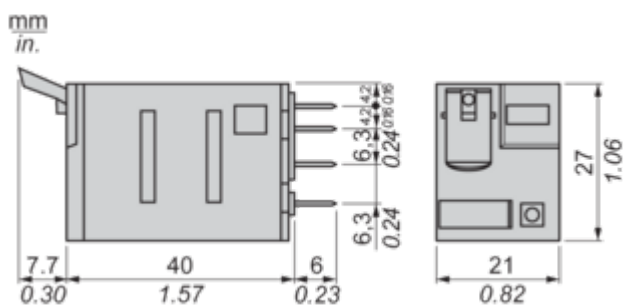
WEEE



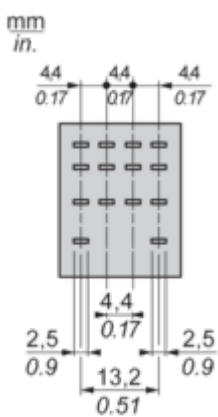
Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions Drawings

Dimensions

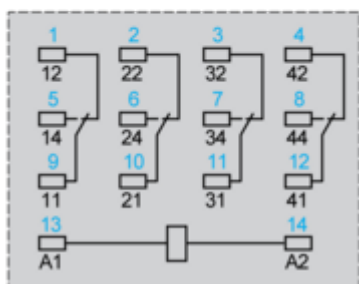
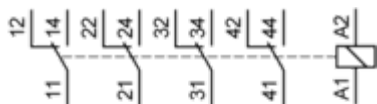


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

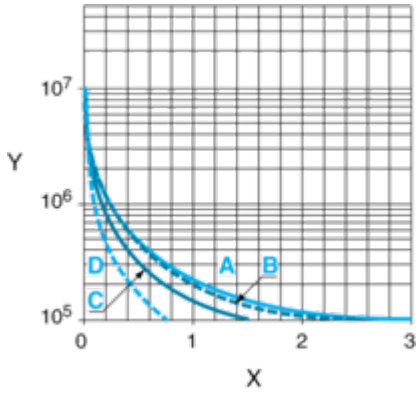


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

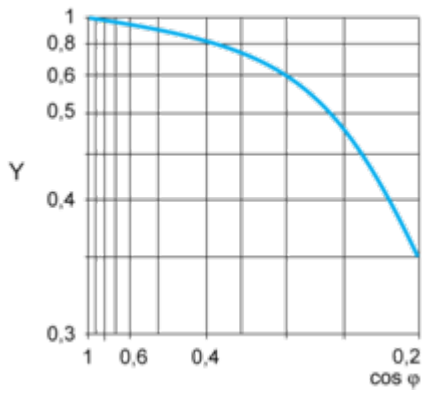
Electrical Durability of Contacts

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

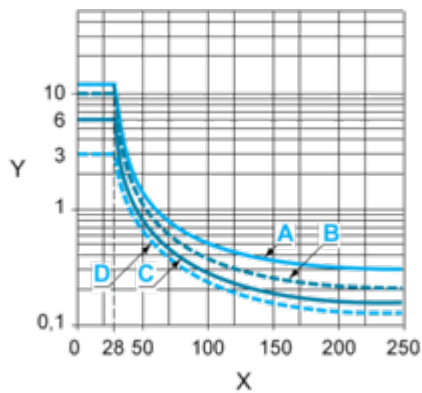


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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...

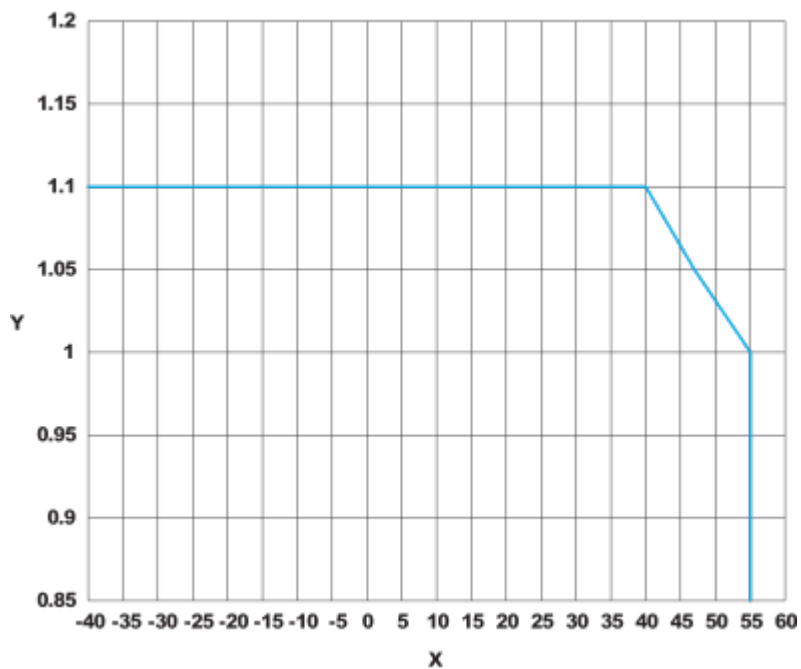
D RXM4GB...

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

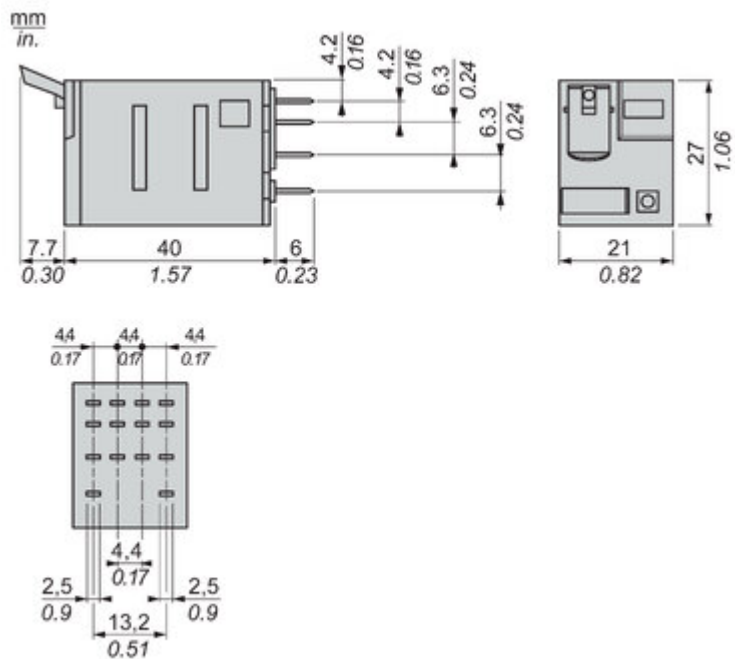


Image of product / Alternate images

Alternative

