

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony Relay Przekaznik miniaturowy 4C/O 6A, 110V DC

RXM4AB1FD

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	Miniaturowy
Typ produktu lub komponentu	Przekaznik wtykowy
skrótowa nazwa urządzenia	RXM
napięcie sterujące [Uc]	110 V DC
typ i konfiguracja styków	4 C/O
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
ciągły prąd wyjściowy	5 A

### Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV w czasie 1.2/50 $\mu$ 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
znamionowe napięcia graniczne robocze	88...121 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	$\geq 0.1 U_c$
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	13440 om w 20 °C +/- 10 %
średnie zużycie w W	0,9 W
trwałość mechaniczna	10000000 cykl
bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000

<b>prędkość pracy</b>	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
<b>współczynnik użycia</b>	20 %
<b>CAD wysokość całkowita</b>	79 mm
<b>CAD głębokość całkowita</b>	78,45 mm
<b>czas kasowania</b>	20 ms
<b>wytrzymałość dielektryczna</b>	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
<b>Kod zgodności</b>	RXM
<b>kategoria ochrony</b>	RT I
<b>Stopień zabrudzenia</b>	2
<b>Położenie pracy</b>	W każdym położeniu
<b>Poziom napięcia próby</b>	Poziom A group mounting
<b>prezentacja urządzenia</b>	Kompletny produkt
<b>Materiał styków</b>	AgNi
<b>kształt kołka</b>	Płaski
<b>Masa produktu</b>	0,037 kg

## Środowisko pracy

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

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	2,000 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	2,700 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	4,300 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	36,000 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	BB1
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	10

<b>Wysokość opakowania 2</b>	3,100 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	10,300 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	13,000 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	389,000 g
<b>Jednostka miary opakowania 3</b>	S02
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 3</b>	240
<b>Wysokość opakowania 3</b>	15,000 cm
<b>Szerokość opakowania 3</b>	30,000 cm
<b>Długość opakowania 3</b>	40,000 cm
<b>Waga opakowania 3</b>	9,885 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<sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia) **14**

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



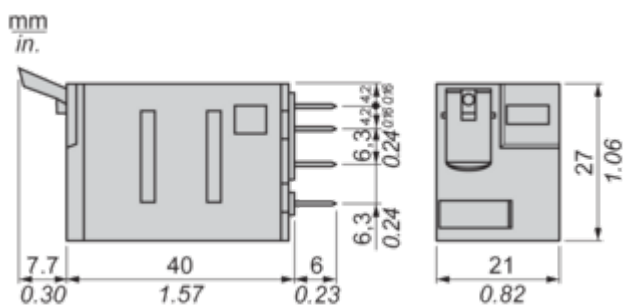
Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Odbiór

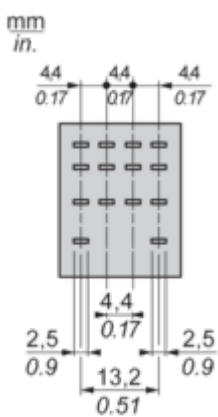
No

## Dimensions Drawings

### Dimensions



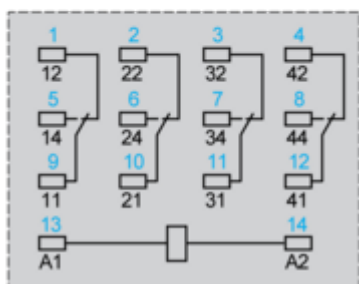
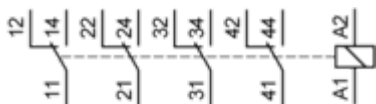
Pin Side View



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---

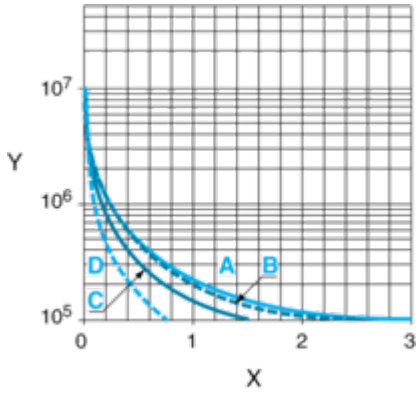


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## 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)

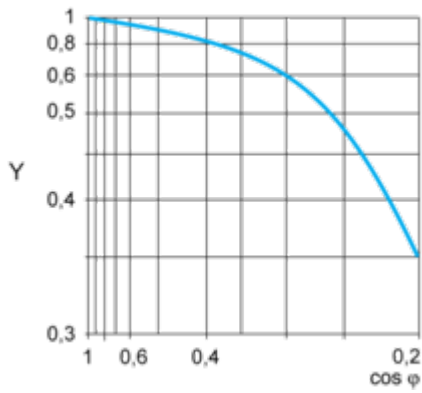
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

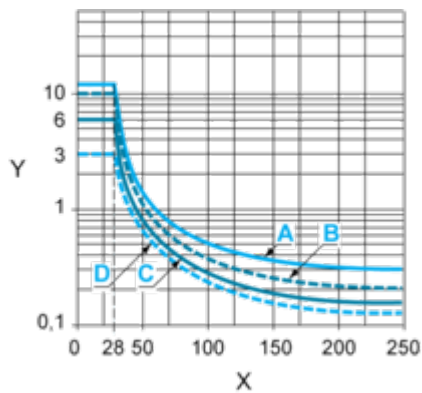
D RXM4GB...

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.

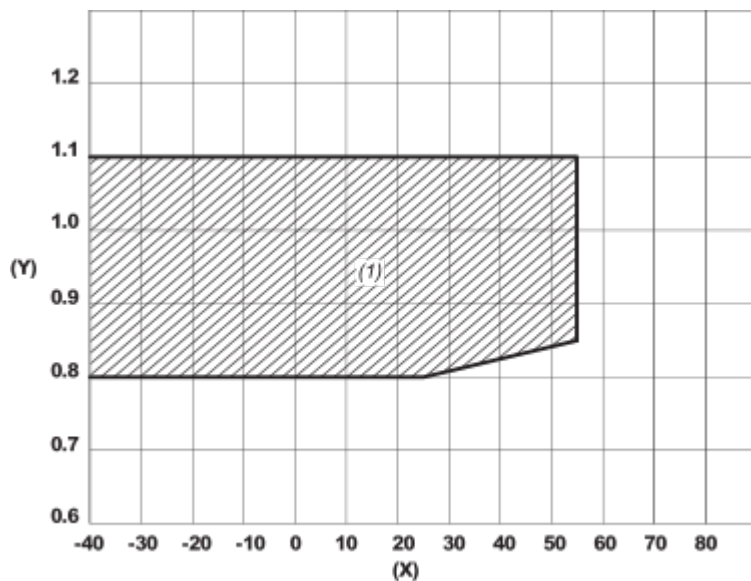
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode -DC load only- ).

For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM\*GB series with bifurcated contacts relays instead.

## 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



Image of product / Alternate images

Alternative

---

