



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Miniaturowy
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RXM
Typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ
Napięcie sterujące [Uc]	110 V DC
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
Typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
Współczynnik użycia	20 %

### Parametry uzupełniające

Kształt kołka	Płaski
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV w czasie 1.2/50 μs
Materiał styków	AgNi
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
Ciągły prąd wyjściowy	10 A
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
Resistive rated load	12 A w 250 V prąd przemienny (AC) 12 A w 28 V prąd stały (DC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	3000 VA/336 W
Minimalna zdolność łączeniowa	170 mW w 10 mA, 17 V
Prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
Average coil consumption	0,9 W
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	13440 om w 20 °C +/- 10 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	88...121 V prąd stały (DC)
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Położenie pracy	W każdym położeniu

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Masa produktu	0,037 kg
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

## Środowisko pracy

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
Certyfikaty produktu	Lloyd[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]JUL
Normy	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...55 °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
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Odporność na wstrząsy	10 gn dla pracujący 30 gn dla nieczynny
Stopień zabrudzenia	3

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,2 cm
Szerokość opakowania 1	2,8 cm
Długość opakowania 1	4,9 cm
Waga opakowania 1	36 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,4 cm
Szerokość opakowania 2	10,5 cm
Długość opakowania 2	12,7 cm
Waga opakowania 2	389 g
Jednostka miary opakowania 3	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 3	120
Wysokość opakowania 3	15 cm
Szerokość opakowania 3	15 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	4,925 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywności</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

## Warunki gwarancji

---

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

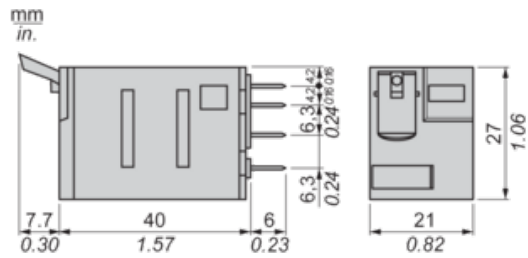
---

# Karta danych technicznych RXM2AB1FD

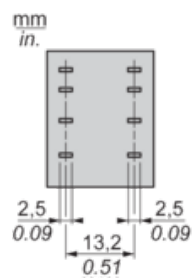
## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



Pin Side View

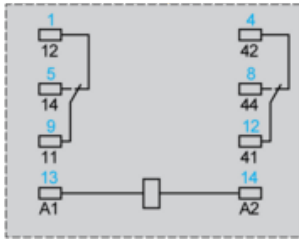
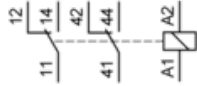


# Karta danych technicznych RXM2AB1FD

## produktu

### Connections and Schema

#### Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

# Karta danych technicznych RXM2AB1FD

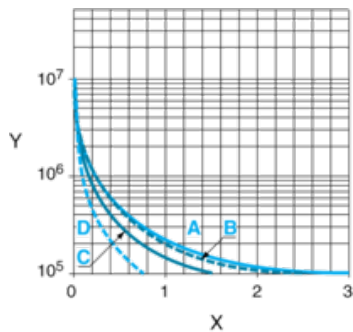
## produktu

### 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)

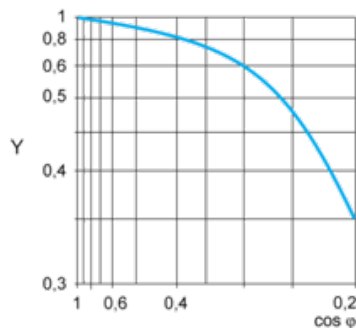
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

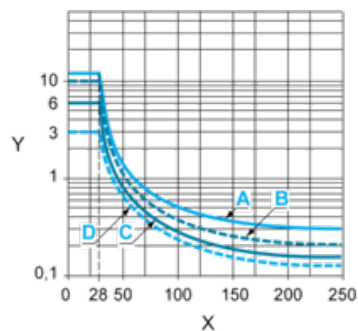
D RXM4GB...

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.

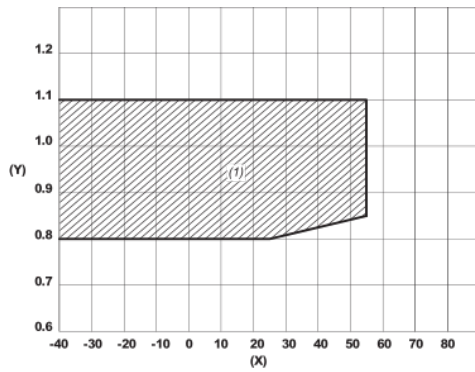
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode - DC load only- ).

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