



### 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]                | 230 V AC 50/60 Hz                |
| 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<br>300 V zgodnie z CSA<br>300 V zgodnie z UL  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [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<br>12 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC<br>6 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC<br>6 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC<br>12 A w 28 V (DC) zgodnie z UL<br>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)<br>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<br><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia   |
| Trwałość mechaniczna                             | 10000000 cykl   |
| Trwałość elektryczna                             | 100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie  |
| Average coil consumption in VA                   | 1,2 w 60 Hz   |
| Przeciętne zużycie                               | 1,2 VA w 60 Hz  |
| Napięcie odcięcia wartość progowa                | >= 0.15 Uc  |
| Operate time                                     | 20 ms   |
| Release time                                     | 20 ms   |
| Average coil resistance                          | 15000 om w 20 °C +/- 15 %   |
| Znamionowe napięcia graniczne robocze            | 184...253 V prąd przemienny (AC)  |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych              | B10d = 100000   |
| Kategoria ochrony                                | RT I  |
| Poziom napięcia próby                            | Poziom A group mounting   |
| Położenie pracy                                  | W każdym położeniu  |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Masa produktu          | 0,037 kg          |
| Prezentacja urządzenia | Kompletny produkt |

## Środowisko pracy

|  |   |
|--|---|
| Wytrzymałość dielektryczna               | 1300 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja<br>2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z podstawowej izolacji izolacja<br>2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja |
| Certyfikaty produktu                     | CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]Lloyd[RETURN]CE  |
| Normy                                    | IEC 61810-1<br>UL 508<br>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<br>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<br>30 gn dla nieczynny  |
| Stopień zabrudzenia                      | 3   |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 2,1 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 2,2 cm   |
| Długość opakowania 1           | 4,7 cm   |
| Waga opakowania 1              | 35 g     |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10       |
| Wysokość opakowania 2          | 3 cm     |
| Szerokość opakowania 2         | 10,2 cm  |
| Długość opakowania 2           | 12,5 cm  |
| Waga opakowania 2              | 382 g    |
| Jednostka miary opakowania 3   | S02      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 240      |
| Wysokość opakowania 3          | 15 cm    |
| Szerokość opakowania 3         | 30 cm    |
| Długość opakowania 3           | 40 cm    |
| Waga opakowania 3              | 9,695 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 miesięcy

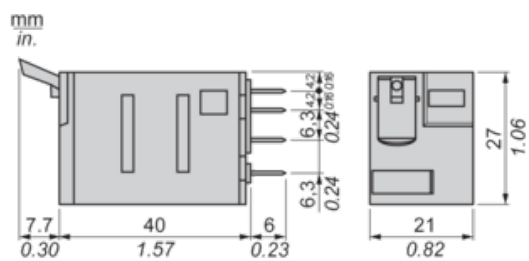
---

# Karta danych technicznych RXM2AB1P7

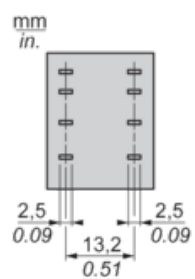
## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



Pin Side View

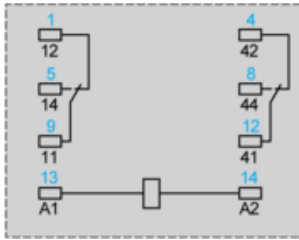
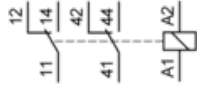


# Karta danych technicznych RXM2AB1P7

## produktu

### Connections and Schema

#### Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

# Karta danych technicznych RXM2AB1P7

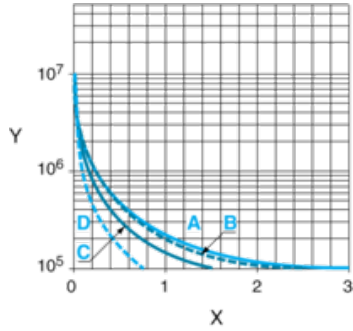
## produktu

### 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)

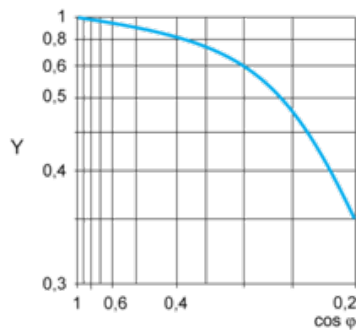
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

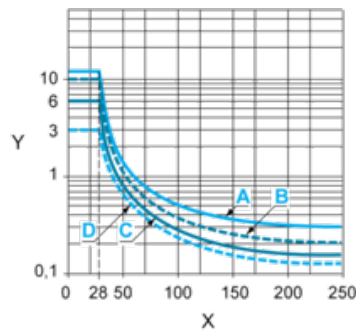
D RXM4GB...

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...

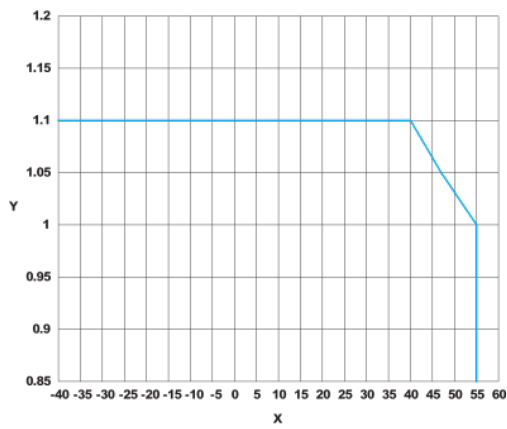
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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.

---

#### AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)