

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zelio Relay Przełącznik miniaturowy LED 4C/O 6A, 230V AC

RXM4AB2P7

### Parametry podstawowe

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii                            | Miniaturowy                      |
| Typ produktu lub komponentu            | Przełącznik wtykowy              |
| Skrócona nazwa urządzenia              | RXM                              |
| Typ i konfiguracja styków              | 4 C/O                            |
| Napięcie sterujące [Uc]                | 230 V AC 50/60 Hz                |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Z                                |
| Typ sterowania                         | Blokowany przycisk do testu      |
| Współczynnik wykorzystania             | 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 wytrzymywane [Uimp] | 2,5 kV w czasie 1.2/50 $\mu$ s  |
| Materiał styków                                 | AgNi  |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 3 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC<br>3 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC<br>6 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC<br>6 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC<br>6 A w 277 V (AC) zgodnie z UL<br>8 A w 30 V (DC) zgodnie z UL |
| Ciągły prąd wyjściowy                           | 5 A   |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 250 V zgodnie z IEC   |
| Resistive rated load                            | 6 A w 250 V prąd przemienny (AC)<br>6 A w 28 V prąd stały (DC)  |
| Maksymalna zdolność łączeniowa                  | 1500 VA/168 W   |
| Minimalna zdolność łączeniowa                   | 170 mW w 10 mA, 17 V  |
| Prędkość pracy                                  | $\leq$ 1200 operacji/godzinę niedociążenie<br>$\leq$ 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     | $\geq 0.15 U_c$                          |
| 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                                 |
| Położenie pracy                       | W każdym położeniu                       |
| CAD wysokość całkowita                | 82,8 mm                                  |
| CAD głębokość całkowita               | 80,35 mm                                 |
| 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                     | CE<br>CSA<br>GOST<br>UL<br>Lloyd  |
| Normy                                    | CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 61810-1<br>UL 508   |
| 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 EN/IEC 60529   |
| Odporność na wstrząsy                    | 10 gn dla pracujący<br>30 gn dla nieczynny  |
| Stopień zabrudzenia                      | 2   |

## Jednostka opakowania

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1      |
| Wysokość opakowania 1          | 2,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 2,8 cm |
| Długość opakowania 1           | 4,8 cm |
| Waga opakowania 1              | 35,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1    |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10       |
| Wysokość opakowania 2          | 3,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 10,3 cm  |
| Długość opakowania 2           | 12,5 cm  |
| Waga opakowania 2              | 392,0 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              | 9,942 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)<br><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 żywotności</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. |

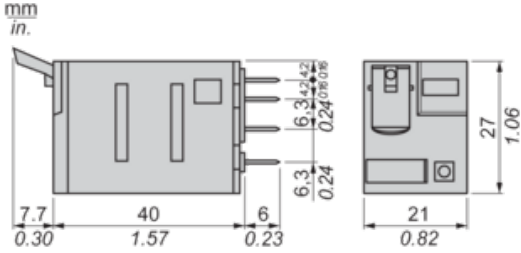
## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

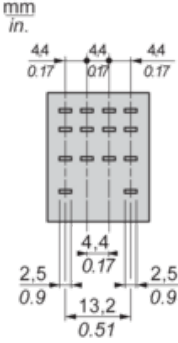
# Arkusz danych produktu RXM4AB2P7

## Dimensions Drawings

### Dimensions



Pin Side View

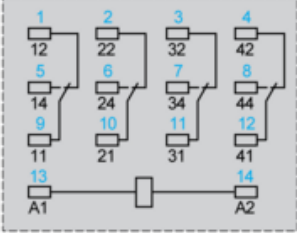
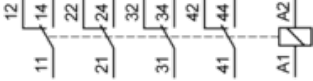


# Arkusz danych produktu RXM4AB2P7

## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

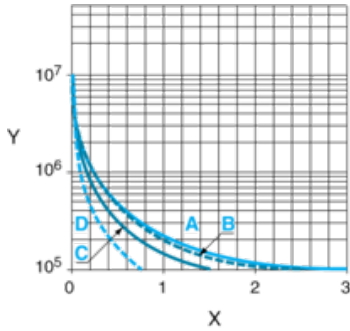
# Arkusz danych produktu RXM4AB2P7

## 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)

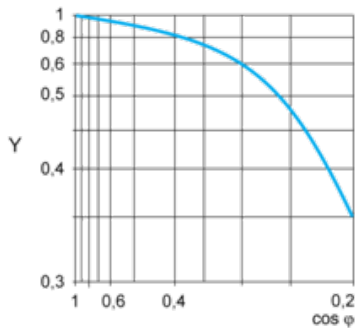
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

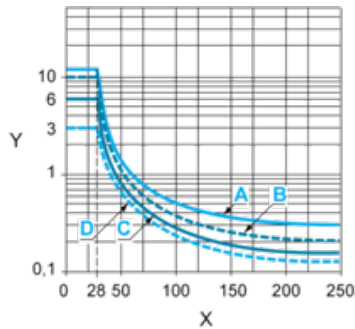
D RXM4GB...

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...

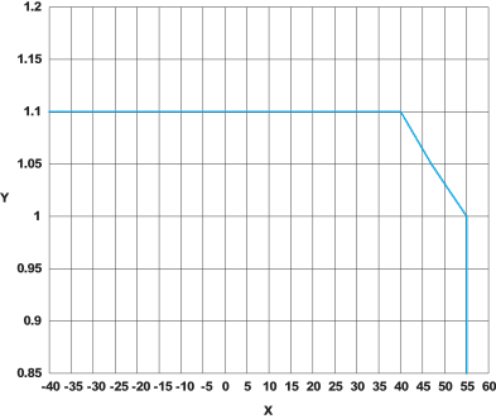
D RXM4GB...

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

# Arkusz danych produktu RXM4AB2P7

## Performance Curves

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)

### Zalecane zamienniki