

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Miniaturowy przekaźnik wtykowy, Harmony, 5A, 2CO, bez diody LED, 24V AC

RXM2LB1B7

### Parametry podstawowe

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów                 | Harmony Electromechanical Relays |
| tłumienie sprzęgania cewki     | Bez                              |
| nazwa serii                    | Miniaturowy                      |
| Typ produktu lub komponentu    | Przekaźnik wtykowy               |
| skrótowa nazwa urządzenia      | RXM                              |
| typ i konfiguracja styków      | 2 ZAŁ/WYŁ                        |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 5 A w -40...55 °C                |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie styków                                | Standardowe                                                                                                                                |
| napięcie sterujące [Uc]                         | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                           |
| lampka LED sygnalizująca stan łącznika          | Bez                                                                                                                                        |
| typ sterowania                                  | Bez przycisku                                                                                                                              |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV w czasie 1.2/50 µs zgodnie z IEC 61810-7                                                                                              |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 5 A (AC-1/DC-1) NO zgodnie z IEC<br>2,5 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC<br>1 A w 28 V (DC-13) NO                                            |
| minimalna zdolność łączeniowa                   | 25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc                                                        |
| średnie zużycie w VA                            | 1,2 prąd przemienne (AC)                                                                                                                   |
| czas pracy                                      | 20 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a załączeniem styku bez opóźnienia<br>20 ms pomiędzy ładowaniem cewki a załączeniem styku z opóźnieniem |
| CAD szerokość całkowita                         | 21 mm                                                                                                                                      |
| CAD wysokość całkowita                          | 27 mm                                                                                                                                      |
| CAD głębokość całkowita                         | 46 mm                                                                                                                                      |
| minimalny prąd łączeniowy                       | 5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc                                                         |
| minimalne napięcie wyłączeniowe                 | 5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc                                                          |
| znamionowe napięcia graniczne robocze           | 19.2...26.4 V prąd przemienne (AC)                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 250 V zgodnie z IEC                                                                                                                        |
| maksymalne napięcie łączeniowe                  | 250 V prąd przemienne (AC)<br>28 V prąd stały (DC)                                                                                         |
| napięcie odcięcia wartość progowa               | >= 0.15 Uc prąd przemienne (AC)                                                                                                            |
| prąd obciążenia                                 | 5 A w 250 V prąd przemienne (AC)<br>5 A w 28 V prąd stały (DC)                                                                             |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| maksymalna zdolność łączeniowa         | 1250 VA prąd przemienny (AC)<br>140 W prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                               |
| średnie rezystancja                    | 180 om w 23 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                             |
| trwałość mechaniczna                   | 10000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                       |
| trwałość elektryczna                   | 100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie<br>50000 cykl, 1 A w 28 V, DC-13 NO                                                                                                                                                                        |
| bezpieczeństwo niezawodności danych    | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                       |
| prędkość pracy                         | <= 1200 operacji/godzinę niedociążenie<br><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia                                                                                                                                                                 |
| współczynnik utylizacji                | 20 %                                                                                                                                                                                                                                                |
| wytrzymałość dielektryczna             | 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<br>1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja |
| kategoria ochrony                      | RT I                                                                                                                                                                                                                                                |
| Stopień zabrudzenia                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Położenie pracy                        | W każdym położeniu                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poziom napięcia próby                  | Poziom A group mounting                                                                                                                                                                                                                             |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 10                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiał styków                        | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Masa produktu                          | 0,033 kg                                                                                                                                                                                                                                            |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stopień ochrony IP                       | IP40 conforming to IEC 60529                                                                                                                                 |
| Normy                                    | CE<br>IEC 61810-1 (iss. 2)                                                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C                                                                                                                                                  |
| Odporność na wibracje                    | 3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)pracujący zgodnie z IEC 60068-2-6<br>6 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)nieczynny zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                    | 30 gn dla nieczynny zgodnie z IEC 60068-2-27<br>10 gn dla pracujący zgodnie z IEC 60068-2-27                                                                 |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 2,099 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 2,751 cm |
| Długość opakowania 1           | 4,596 cm |
| Waga opakowania 1              | 36,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10       |
| Wysokość opakowania 2          | 3,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 10,9 cm  |
| Długość opakowania 2           | 13,2 cm  |
| Waga opakowania 2              | 341,0 g  |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 3   | CAR     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 270     |
| Wysokość opakowania 3          | 14,7 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 30,0 cm |
| Długość opakowania 3           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 3              | 9,66 kg |

## Warunki gwarancji

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

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość   RoHS/REACH

## Dobre samopoczucie

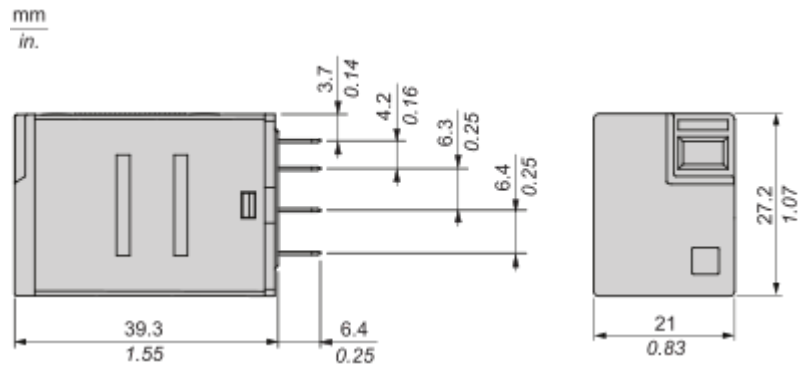
|                                                                                     |                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
|    | Bez Svhc Reach                        |                     |
|    | Bez Toksycznych Metali Ciężkich       |                     |
|   | Bez Rtęci                             |                     |
|  | Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs | <a href="#">Tak</a> |

## Certyfikaty i standardy

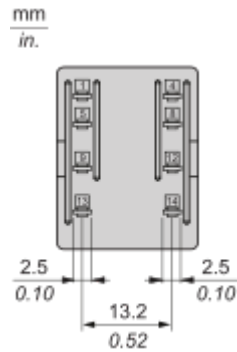
|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie Reach                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska Dyrektywa Rohs                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Norma Rohs Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</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. |
| Kulistość – Profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |

Dimensions Drawings

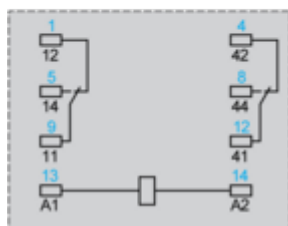
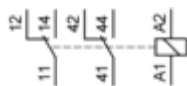
Dimensions



Pin Side View



### Wiring Diagram



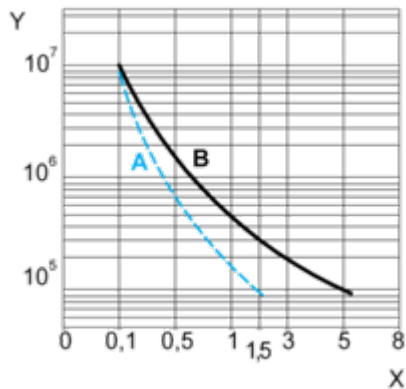
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

For 2 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

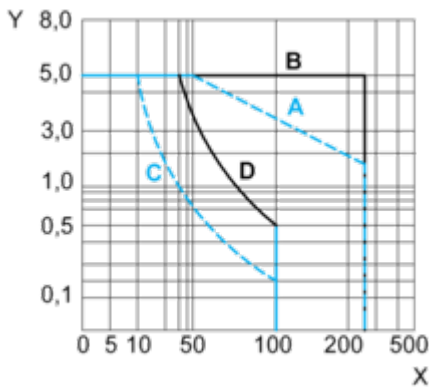
B : Resistive load

**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- )

Maximum Switching Capacity

For 2 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

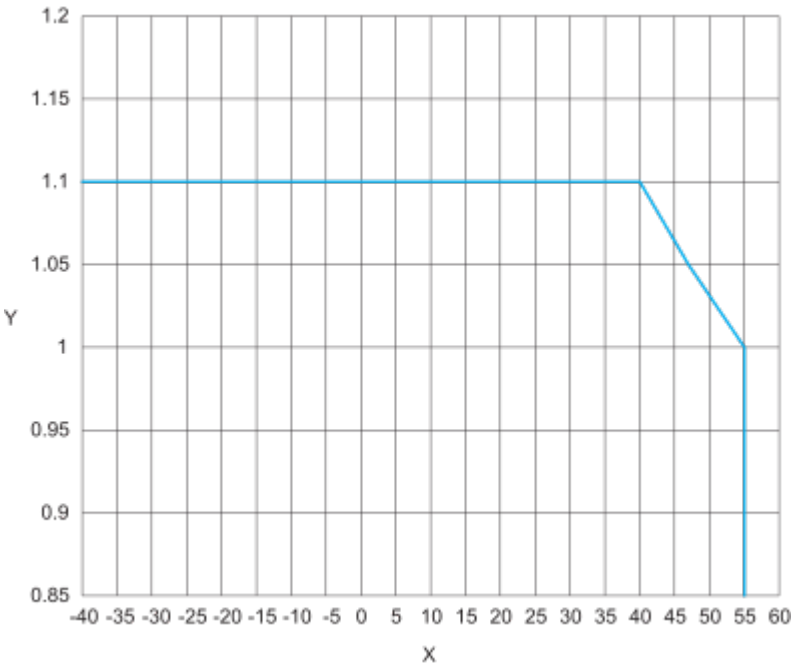
D : Resistive DC load

**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)