



### Parametry podstawowe

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów              | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii                 | Przełącznik interfejsu           |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik wtykowy              |
| Skrócona nazwa urządzenia   | RXG                              |
| Typ i konfiguracja styków   | 2 ZAŁ/WYŁ                        |
| [I] znamionowy prąd cieplny | 5 A w -40...55 °C                |

### Parametry uzupełniające

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]     | 5 A w 30 V (DC) zgodnie z UL<br>5 A w 30 V (DC) zgodnie z IEC<br>5 A w 250 V (AC) zgodnie z IEC<br>5 A w 250 V (AC) zgodnie z UL |
| Trwałość elektryczna                | 100000 Cykl dla NO rezystancyjne obciążenie przy 55°C<br>100000 cykl dla NC rezystancyjne obciążenie przy 55°C                   |
| Coil resistance                     | 260 om +/- 10 %  |
| Odporność na wstrząsy               | 20 gn pracujący<br>100 gn nie pracujący  |
| Miejsce montażu                     | Każda pozycja  |
| Average consumption in VA           | 0,82 VA 60 Hz  |
| Zakres napięcia sterującego         | 0.8...1.1 Uc prąd przemienny (AC)  |
| Napięcie sterujące [Uc]             | 24 V AC 50/60 Hz   |
| Kolor pokrywy                       | Przezroczysty  |
| Napięcie odcięcia wartość progowa   | >= 0.3 Uc prąd przemienny (AC)   |
| Prąd obciążenia                     | 5 A w 250 V prąd przemienny (AC)   |
| Minimalna zdolność łączeniowa       | 50 mW w 10 mA, 5 V prąd stały (DC)   |
| Maksymalna zdolność łączeniowa      | 1250 VA  |
| Wartość momentu                     | 0,8 N.m  |
| Rezystancja zestyku                 | 100 mOm  |
| Rezystancja izolacji                | 1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)  |
| Klasa ochronności                   | Klasa F  |
| Trwałość mechaniczna                | 10000000 cykl  |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | B10d = 100000  |
| Czas pracy                          | 20 ms  |
| Czas kasowania                      | 20 ms  |
| Kategoria przepięciowa              | III  |
| Maksymalne napięcie łączeniowe      | 250 V prąd przemienny (AC)<br>30 V prąd stały (DC)   |
| Kategoria ochrony                   | RT I   |
| Prędkość pracy                      | <= 1800 cykli/h niedociążenie<br><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia   |
| Współczynnik użycia                 | 20 %   |
| Stopień zabrudzenia                 | 2  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 250 V zgodnie z IEC<br>300 V zgodnie z CSA<br>300 V zgodnie z UL  |
| Wytrzymałość dielektryczna        | 1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja<br>5000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z wzmocnionej izolacji izolacja<br>3000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja |
| Poziom napięcia próby             | Poziom A group mounting   |
| Prezentacja urządzenia            | Kompletny produkt   |
| Materiał styków                   | Stop srebra (AgSnO2In2O3)   |
| Masa produktu                     | 0,019 kg  |

## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| Normy                                      | UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 61810-1   |
| Certyfikaty produktu                       | UL[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]DNV-GL   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...85 °C  |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C  |
| Stopień ochrony IP                         | IP40   |
| Wilgotność względna                        | 10...85 %  |
| Odporność na wibracje                      | 3 gn, amplituda = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)pracujący<br>5 gn, amplituda = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)nie pracujący |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 3,45 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 9,25 cm  |
| Długość opakowania 1           | 8,6 cm   |
| Waga opakowania 1              | 219 g    |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10       |
| Wysokość opakowania 2          | 3,5 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 7,5 cm   |
| Długość opakowania 2           | 8,7 cm   |
| Waga opakowania 2              | 208 g    |
| Jednostka miary opakowania 3   | S01      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 240      |
| Wysokość opakowania 3          | 15 cm    |
| Szerokość opakowania 3         | 15 cm    |
| Długość opakowania 3           | 40 cm    |
| Waga opakowania 3              | 5,217 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                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem   |

## Warunki gwarancji

---

Gwarancja

18 miesięcy

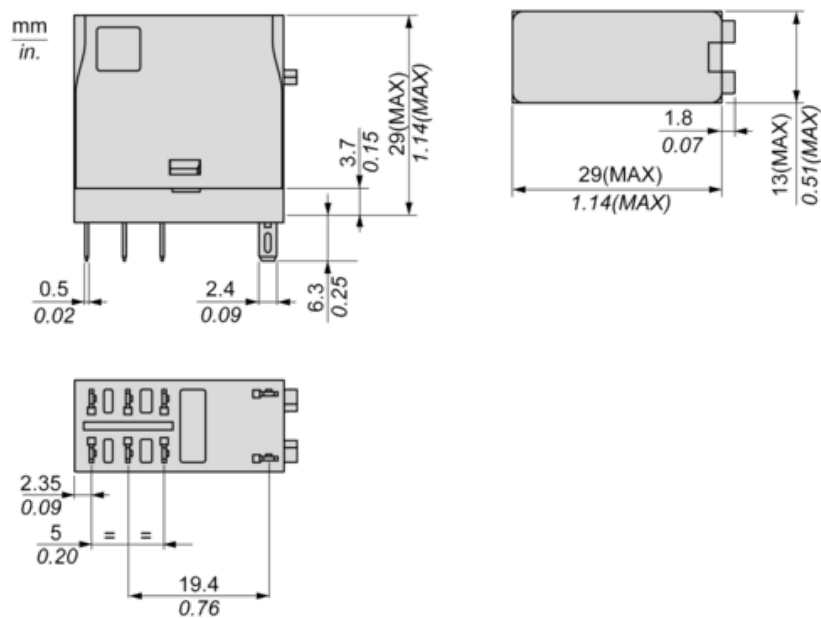
---

# Karta danych technicznych RXG25B7

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



# Karta danych technicznych RXG25B7

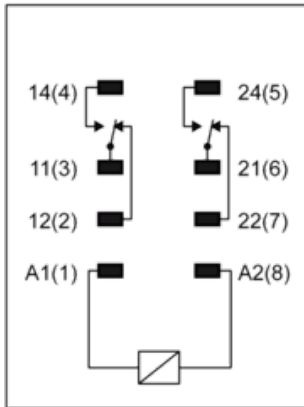
## produktu

### Connections and Schema

---

#### Wiring Diagram

---



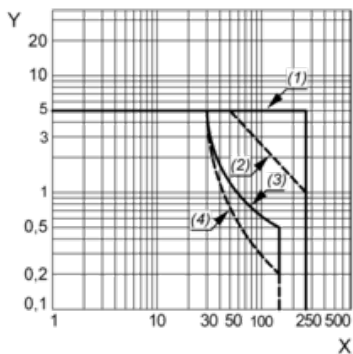
# Karta danych technicznych RXG25B7

## produktu

### Performance Curves

### Performance Curves

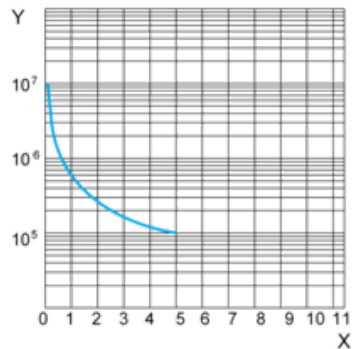
#### Maximum Switching Capacity



- X : Switching voltage (V)
- Y : Switching current (A)
- (1) AC Resistive Load
- (2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$
- (3) DC Resistive Load
- (4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

#### Life Expectancy

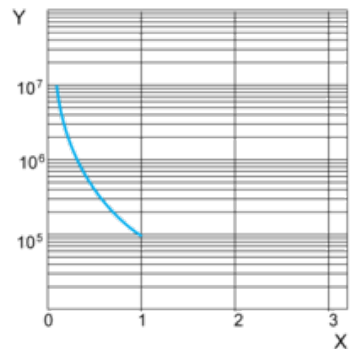
Resistive Load



- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

#### Life Expectancy

Inductive Load

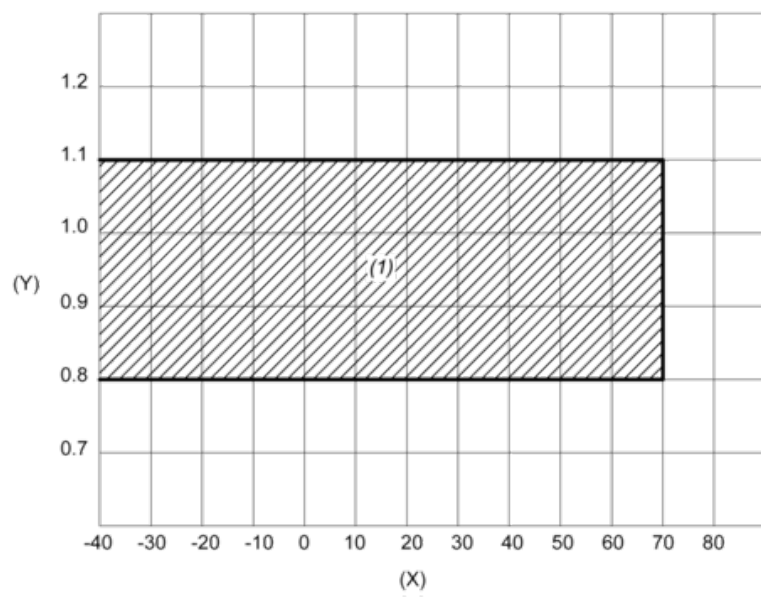


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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

## Coil Operating Range

### AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area