



### 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     | 1 ZAŁ/WYŁ                        |
| [the] znamionowy prąd cieplny | 10 A w -40...55 °C               |
| Sygnalizacja lokalna          | Znacznik                         |

### Parametry uzupełniające

|  |  |
|--|--|
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Z  |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]        | 10 A w 30 V (DC) zgodnie z UL<br>10 A w 30 V (DC) zgodnie z IEC<br>10 A w 250 V (AC) zgodnie z IEC<br>10 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                        | 6300 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]                | 120 V AC 50/60 Hz  |
| Kolor pokrywy                          | Standardowy  |
| Napięcie odcięcia wartość progowa      | >= 0.3 Uc prąd przemienny (AC)   |
| Prąd obciążenia                        | 10 A w 250 V prąd przemienny (AC)  |
| Minimalna zdolność łączeniowa          | 500 mW w 100 mA, 5 V prąd stały (DC)   |
| Maksymalna zdolność łączeniowa         | 2500 VA  |
| Typ sterowania                         | Blokowany przycisk do testu  |
| 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 %   |

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, ocenę 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.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 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 |
| Poziom napięcia próby             | Poziom A group mounting   |
| Prezentacja urządzenia            | Kompletny produkt   |
| Materiał styków                   | Stop srebra (AgSnO2In2O3)   |
| Masa produktu                     | 0,02 kg   |

## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| Normy                                      | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14   |
| Certyfikaty produktu                       | UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]CE[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              | 223 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10      |
| Wysokość opakowania 2          | 3,5 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 8,2 cm  |
| Długość opakowania 2           | 9,1 cm  |
| Waga opakowania 2              | 230 g   |
| Jednostka miary opakowania 3   | S01     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 200     |
| Wysokość opakowania 3          | 15 cm   |
| Szerokość opakowania 3         | 15 cm   |
| Długość opakowania 3           | 40 cm   |
| Waga opakowania 3              | 4,83 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 months |
|-----------|-----------|

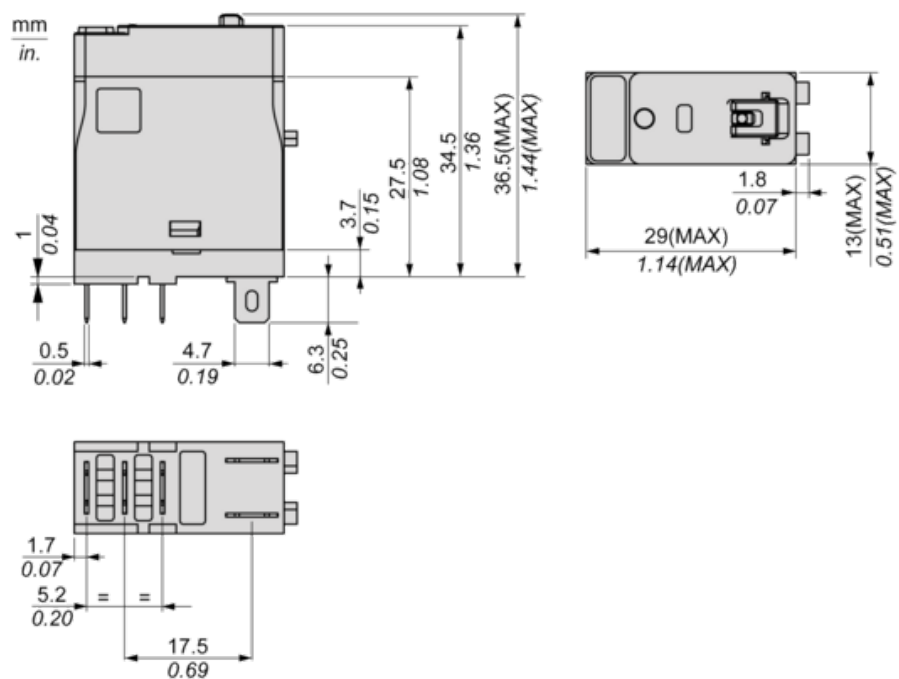
---

# Karta danych technicznych RXG12F7

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



# Karta danych technicznych RXG12F7

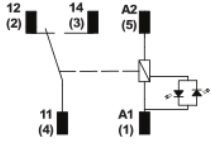
## produktu

### Connections and Schema

---

#### Wiring Diagram

---



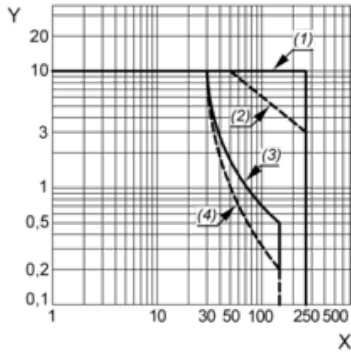
# Karta danych technicznych RXG12F7

## produktu

### Performance Curves

### Performance Curves

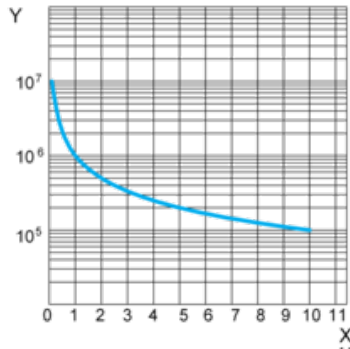
#### Maximum Switching Capacity



- 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

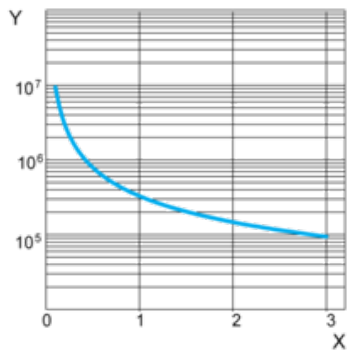
Resistive Load



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

#### Life Expectancy

Inductive Load

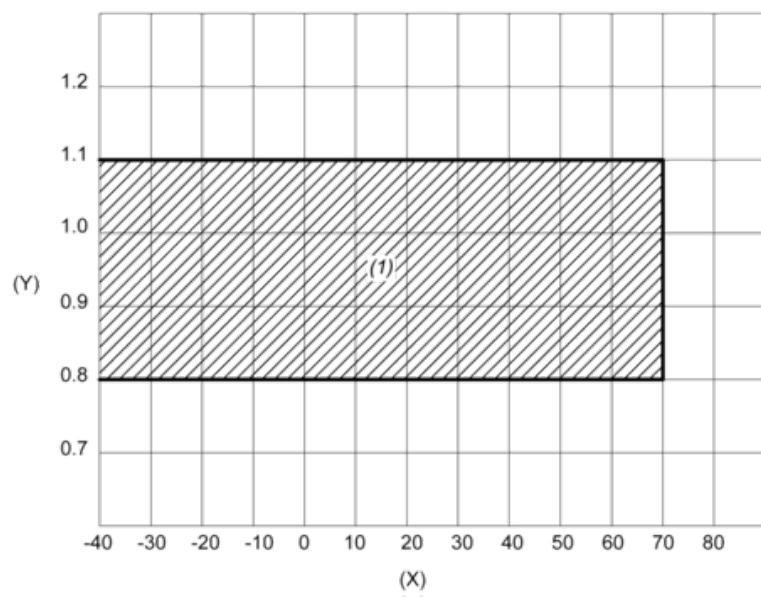


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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