

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# RXG13F7

Zelio Relay Przełącznik interfejsowy ze standardową obudową oraz LED 120V AC, 10A, 1 styk C/O



### 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
[I] 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 10 A w 30 V (DC) zgodnie z IEC 10 A w 250 V (AC) zgodnie z IEC 10 A w 250 V (AC) zgodnie z UL
Trwałość elektryczna	100000 Cykl dla NO rezystancyjne obciążenie przy 55°C 100000 cykl dla NC rezystancyjne obciążenie przy 55°C
Coil resistance	6300 om +/- 10 %
Odporność na wstrząsy	20 gn pracujący 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
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) 30 V prąd stały (DC)
Kategoria ochrony	RT I
Prędkość pracy	<= 1800 cykli/h niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Współczynnik użycia	20 %
Stopień zabrudzenia	2

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
Wytrzymałość dielektryczna	1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja 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 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[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 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	221 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,4 cm
Szerokość opakowania 2	8,3 cm
Długość opakowania 2	9 cm
Waga opakowania 2	233 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	4,95 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

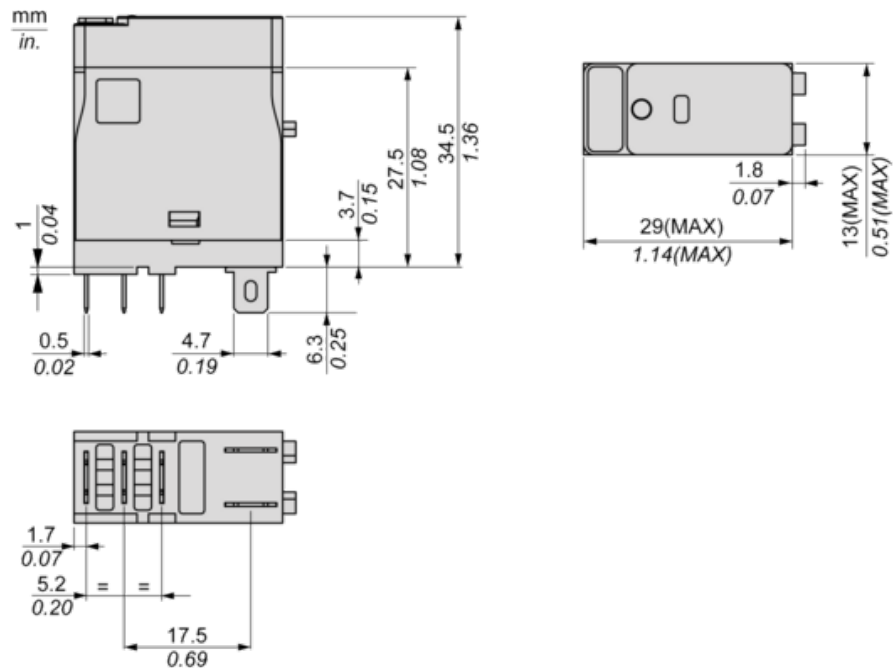
---

# Karta danych technicznych RXG13F7

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



# Karta danych technicznych RXG13F7

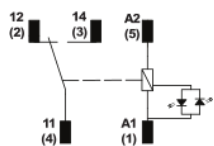
## produktu

### Connections and Schema

---

#### Wiring Diagram

---



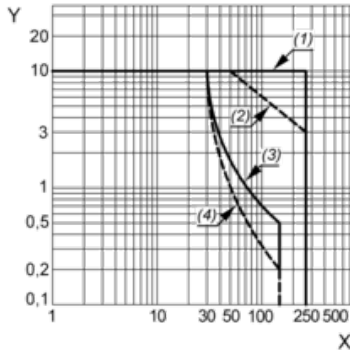
# Karta danych technicznych RXG13F7

## produktu

### Performance Curves

### Performance Curves

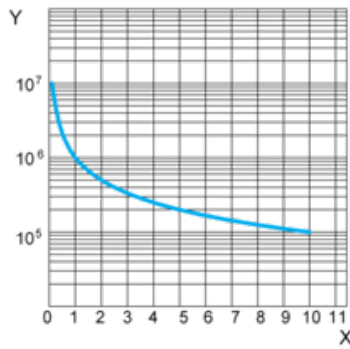
#### Maximum Switching Capacity



- 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

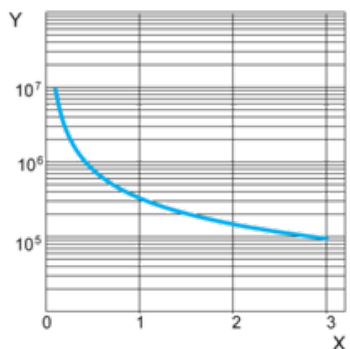
Resistive Load



- 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