

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zelio Relay Przełącznik interfejsowy z przyciskiem test LED 2C/O 5A, 230V AC

RXG22P7

### 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

### Parametry uzupełniające

Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
Materiał styków	Stop srebra (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	100 mOm
[I <sub>th</sub> ] znamionowy prąd cieplny	5 A w -40...55 °C
Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]	5 A w 30 V (DC) zgodnie z UL 5 A w 30 V (DC) zgodnie z IEC 5 A w 250 V (AC) zgodnie z IEC 5 A w 250 V (AC) zgodnie z UL
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V prąd przemienny (AC) 30 V prąd stały (DC)
Prąd obciążenia	5 A w 250 V prąd przemienny (AC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	1250 VA
Minimalna zdolność łączeniowa	50 mW w 10 mA, 5 V prąd stały (DC)
Prędkość pracy	<= 1800 cykli/h niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Współczynnik użycia	20 %
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla NO rezystancyjne obciążenie przy 55°C 100000 cykl dla NC rezystancyjne obciążenie przy 55°C
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]	6 kV 1.2/50 μs
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 3000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja

Coil resistance	23500 om +/- 15 %
Rezystancja izolacji	1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)
Poziom napięcia próby	Poziom A
Miejsce montażu	Każda pozycja
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.3 Uc prąd przemienny (AC)
Zakres napięcia sterującego	0.8...1.1 Uc prąd przemienny (AC)
Coil insulation class	Klasa F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Kolor pokrywy	Standardowy
Typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
Sygnalizacja lokalna	Znacznik
Wartość momentu	0,8 N.m
Masa produktu	0,02 kg
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

## Środowisko pracy

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
Stopień ochrony IP	IP40
Odporność na wstrząsy	20 gn pracujący 100 gn nie pracujący
Kategoria ochrony	RT I
Normy	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
Certyfikaty produktu	UL EAC CE CSA DNV-GL
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...70 °C
Wilgotność względna	10...85 %

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	1,267 cm
Szerokość opakowania 1	3,06 cm
Długość opakowania 1	4,088 cm

Waga opakowania 1	20 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 cm
Waga opakowania 2	229 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	4,76 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>

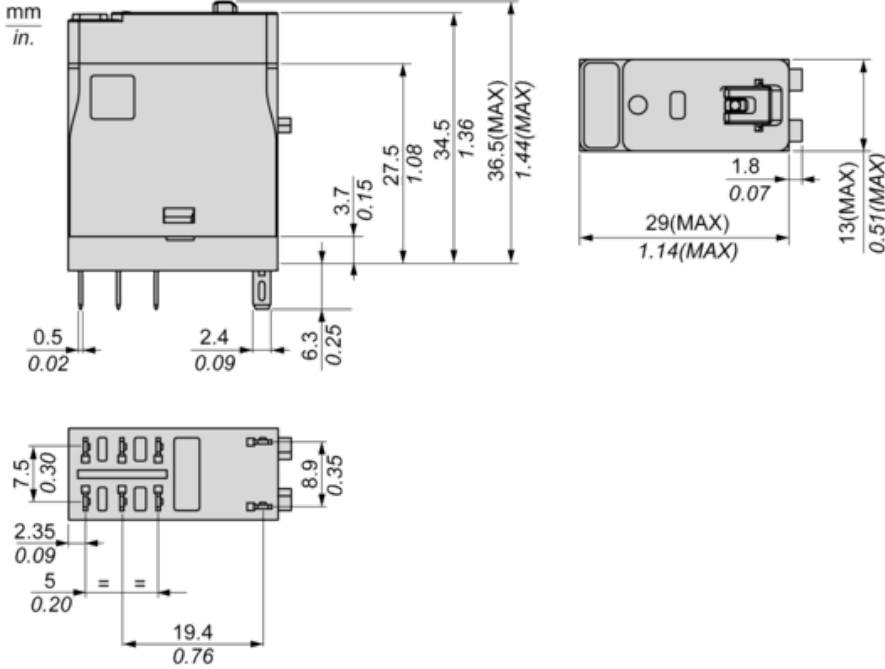
## Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu RXG22P7

## Dimensions Drawings

### Dimensions

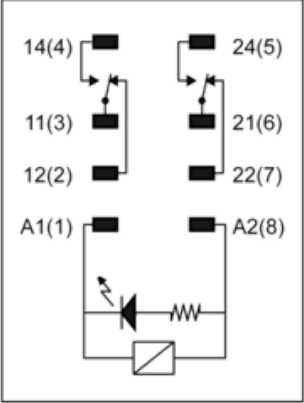


# Arkusz danych produktu RXG22P7

Connections and Schema

## Wiring Diagram

---

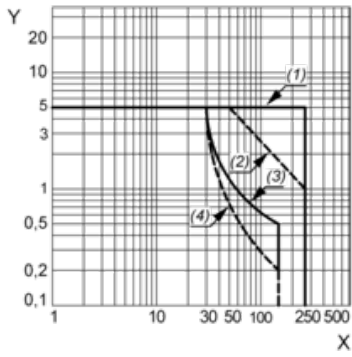


# Arkusz danych produktu RXG22P7

## Performance Curves

### Performance Curves

#### Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

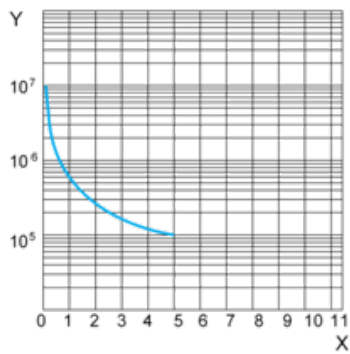
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

#### Life Expectancy

Resistive Load

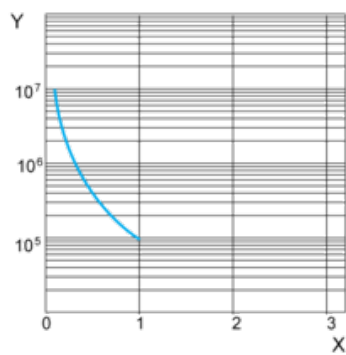


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

#### Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

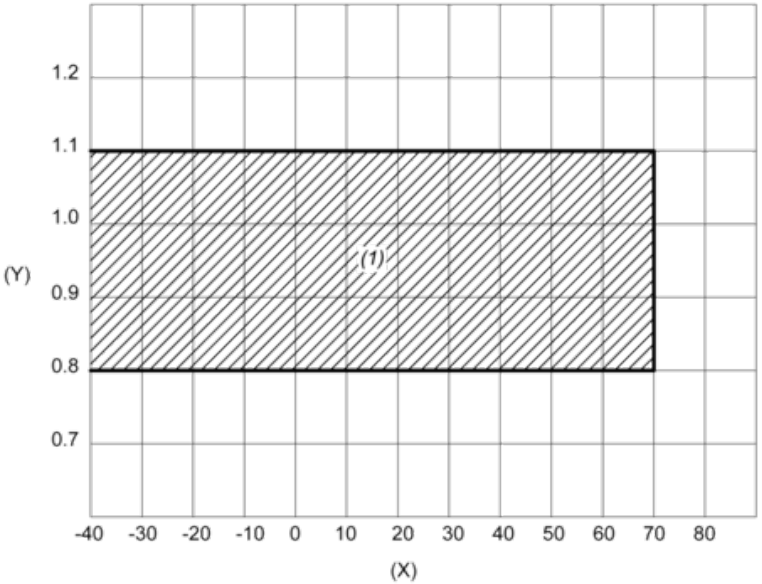
**NOTE:** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

# Arkusz danych produktu RXG22P7

## Performance Curves

### Coil Operating Range

#### AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

#### Zalecane zamienniki