

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Relay Przekaznik interfejsowy ze standardową obudową oraz LED 230V AC, 10A, 1 styk C/O

RXG13P7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Przekaznik interfejsu
Typ produktu lub komponentu	Przekaznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RXG
Typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ

Parametry uzupełniające

Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
Materiał styków	Stop srebra (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	100 mOm
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	10 A w -40...55 °C
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
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V prąd przemienny (AC) 30 V prąd stały (DC)
Prąd obciążenia	10 A w 250 V prąd przemienny (AC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	2500 VA
Minimalna zdolność łączeniowa	500 mW w 100 mA, 5 V prąd stały (DC)
Prędkość pracy	<= 1800 cykli/h niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Współczynnik utylizacji	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 [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	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

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
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	EAC UL 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	2,89 cm
Szerokość opakowania 1	1,27 cm
Długość opakowania 1	3,452 cm
Waga opakowania 1	19,5 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

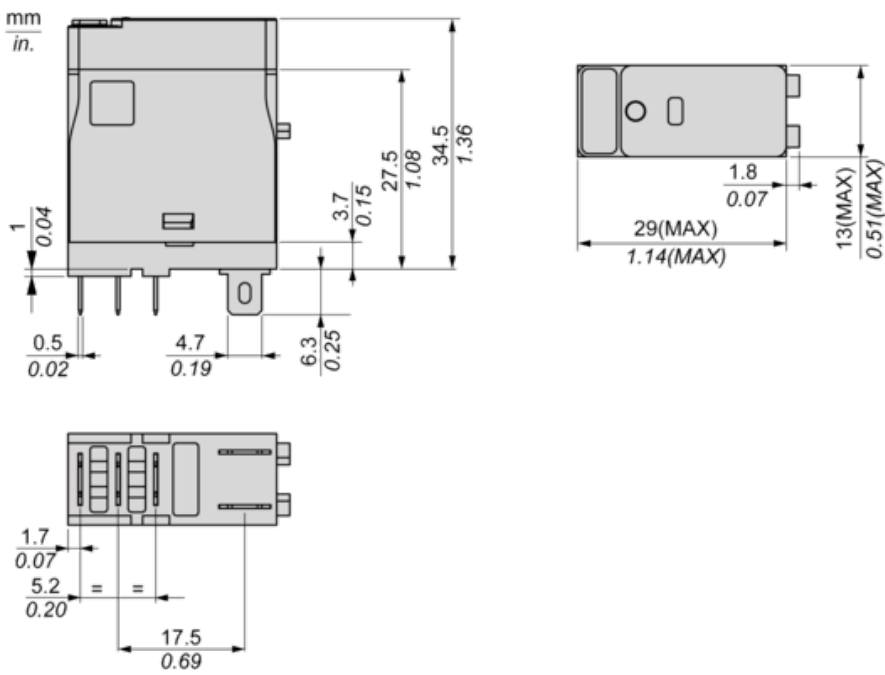
Warunki gwarancji

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

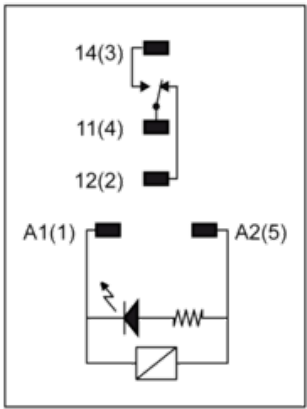
Arkusz danych produktu RXG13P7

Dimensions Drawings

Dimensions



Wiring Diagram

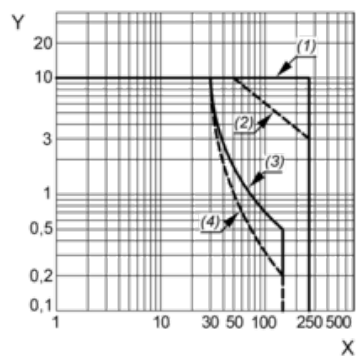


Arkusz danych produktu RXG13P7

Performance Curves

Performance Curves

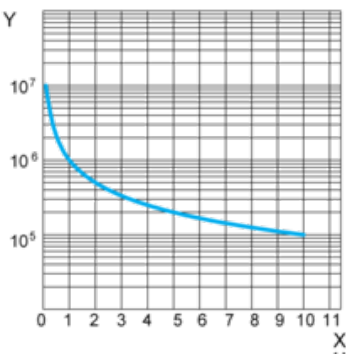
Maximum Switching Capacity



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

Life Expectancy

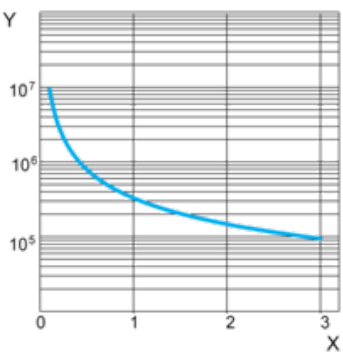
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load



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

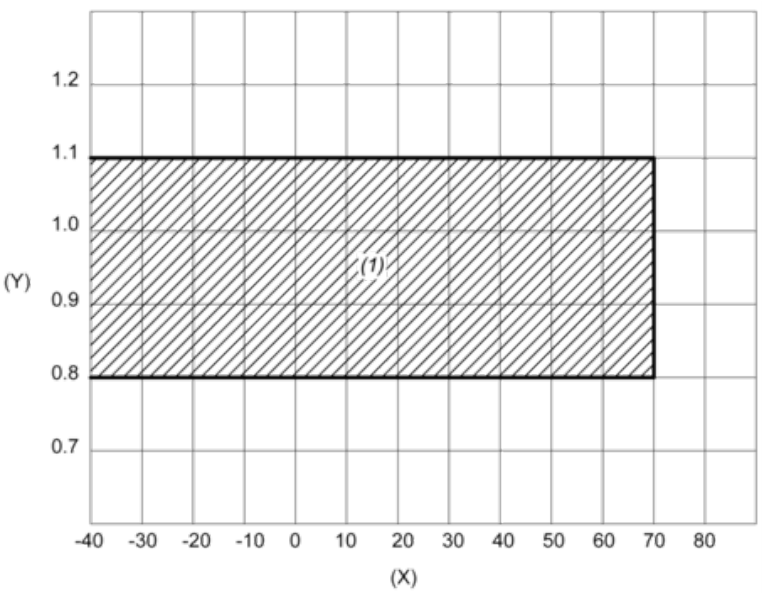
NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Arkusz danych produktu RXG13P7

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