Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Relay Przekaźnik interfejsowy z przyciskiem test LED 2C/O 5A, 24V DC

RXG22BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Przekaźnik interfejsu
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik 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
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	5 A w -40…55 °C
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	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 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 3000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Coil resistance	1100 om +/- 10 %
Rezystancja izolacji	1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)
Poziom napięcia próby	Poziom A
Miejsce montażu	Każda pozycja
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.1 Uc prąd stały (DC)
Coil insulation class	Klasa F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
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	CSA CE EAC UL DNV-GL
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Temepratura 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	20,9 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1

Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,45 cm
Szerokość opakowania 2	9,15 cm
Długość opakowania 2	8,2 cm
Waga opakowania 2	409 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	4,442 kg

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
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

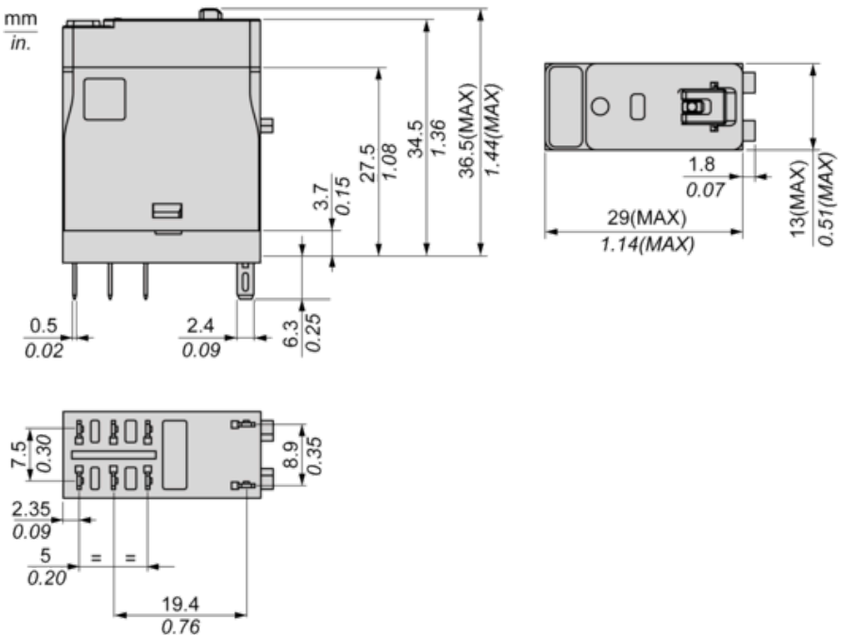
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu RXG22BD

Dimensions Drawings

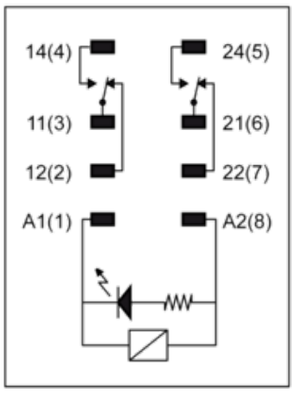
Dimensions



Arkusz danych produktu RXG22BD

Connections and Schema

Wiring Diagram

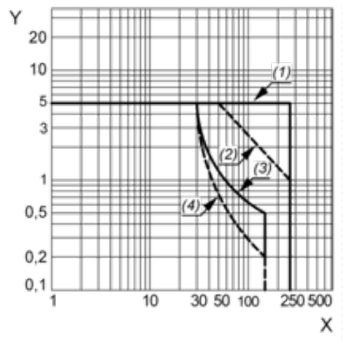


Arkusz danych produktu RXG22BD

Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

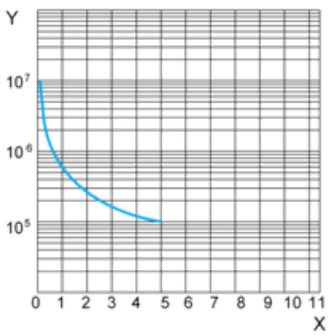
(2) AC Inductive Load cos(Ø)=0.4

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

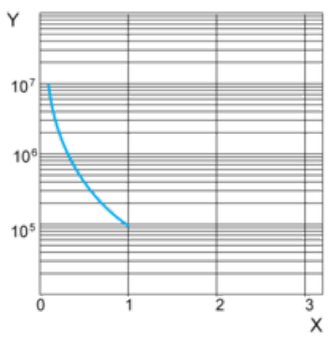


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

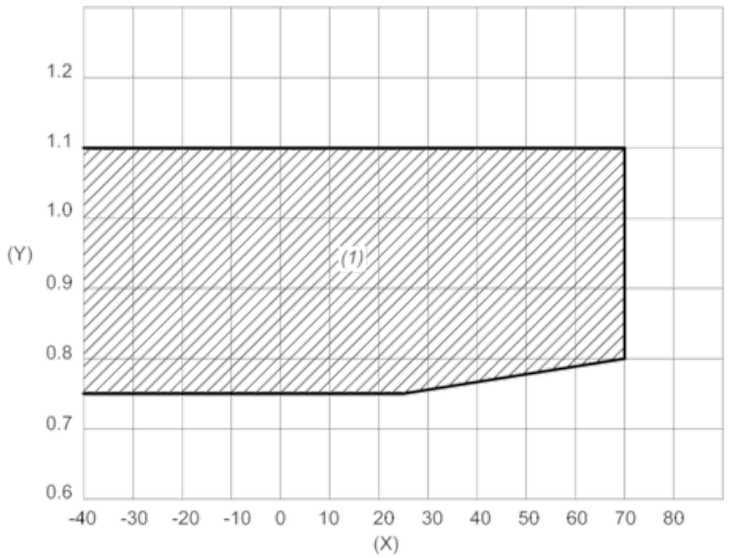
NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Arkusz danych produktu RXG22BD

Performance Curves

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Zalecane zamienniki