



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
[I] znamionowy prąd cieplny	5 A w -40...55 °C

Parametry uzupełniające

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
Trwałość elektryczna	100000 Cykl dla NO rezystancyjne obciążenie przy 55°C 100000 cykl dla NC rezystancyjne obciążenie przy 55°C
Coil resistance	1100 om +/- 10 %
Odporność na wstrząsy	20 gn pracujący 100 gn nie pracujący
Miejsce montażu	Każda pozycja
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Kolor pokrywy	Przezroczysty
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.1 Uc prąd stały (DC)
Prąd obciążenia	5 A w 250 V prąd przemienny (AC)
Minimalna zdolność łączeniowa	50 mW w 10 mA, 5 V prąd stały (DC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	1250 VA
Wartość momentu	0,8 N.m
Rezystancja zestyku	100 mΩ
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 3000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt
Materiał styków	Stop srebra (AgSnO2In2O3)
Masa produktu	0,018 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]CE[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	224 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
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

Warunki gwarancji

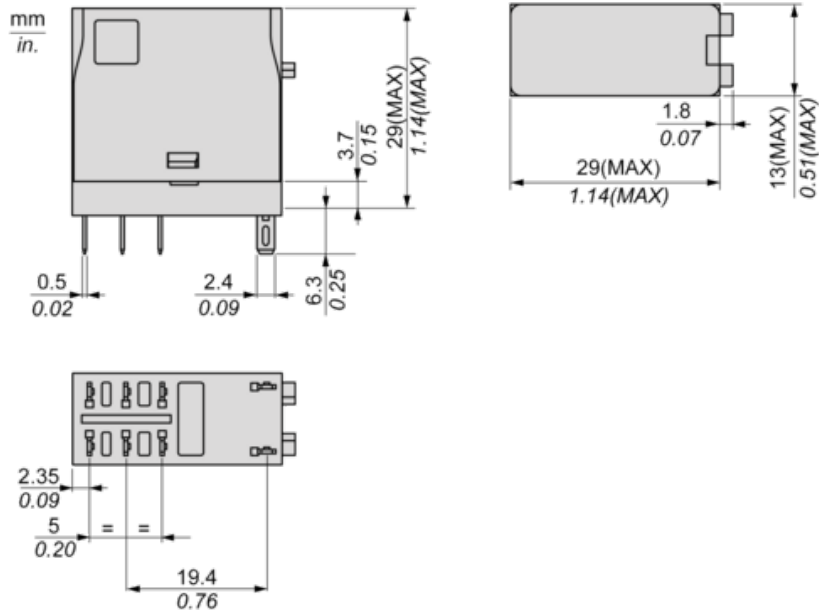
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych RXG25BD

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

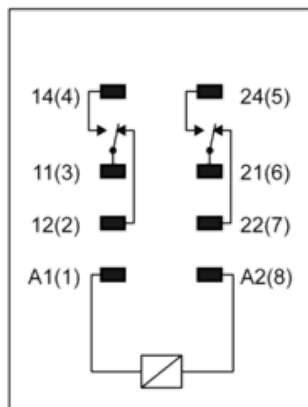


Karta danych technicznych RXG25BD

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



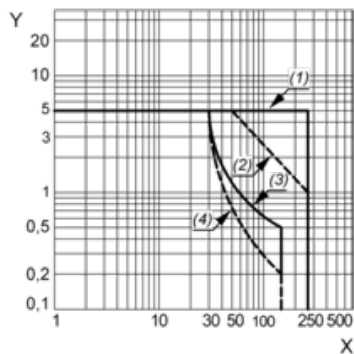
Karta danych technicznych RXG25BD

produktu

Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

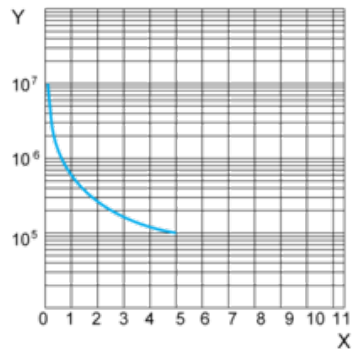
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

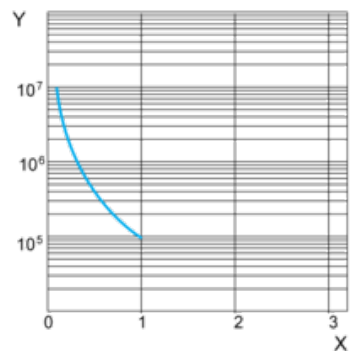


X : Contact Current (A)

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

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area