



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 _{th} e] znamionowy prąd cieplny | 5 A w -40...55 °C |
| Sygnalizacja lokalna | Znacznik |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|--|
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Bez |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I _e] | 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 [U _c] | 24 V DC |
| Kolor pokrywy | Standardowy |
| Napięcie odcięcia wartość progowa | >= 0.1 U _c 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 |
| Typ sterowania | Blokowany przycisk do testu |
| 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 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 | 0,02 kg |

Środowisko pracy

| | |
|--|--|
| Normy | UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 |
| 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 | 2,89 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 1,27 cm |
| Długość opakowania 1 | 3,452 cm |
| Waga opakowania 1 | 20,4 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

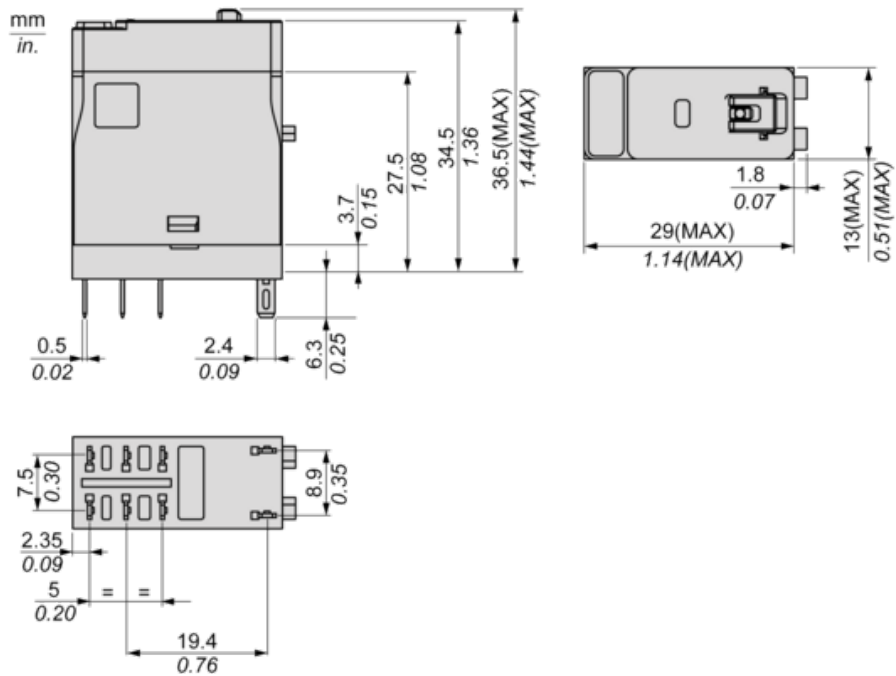
| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Karta danych technicznych RXG21BD

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

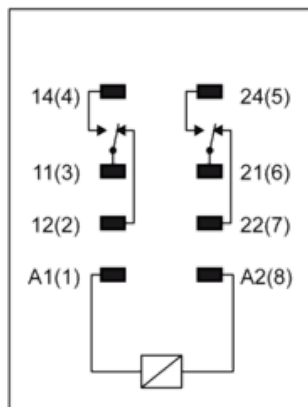


Karta danych technicznych RXG21BD

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



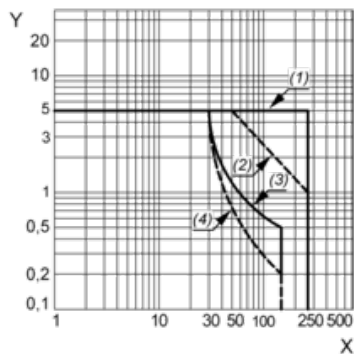
Karta danych technicznych RXG21BD

produktu

Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

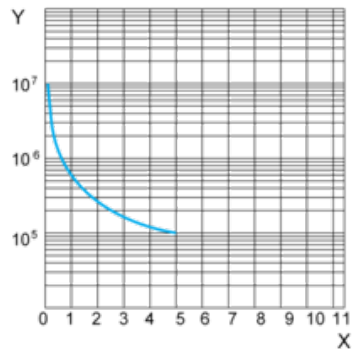
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

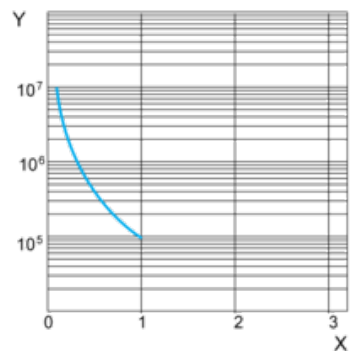


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



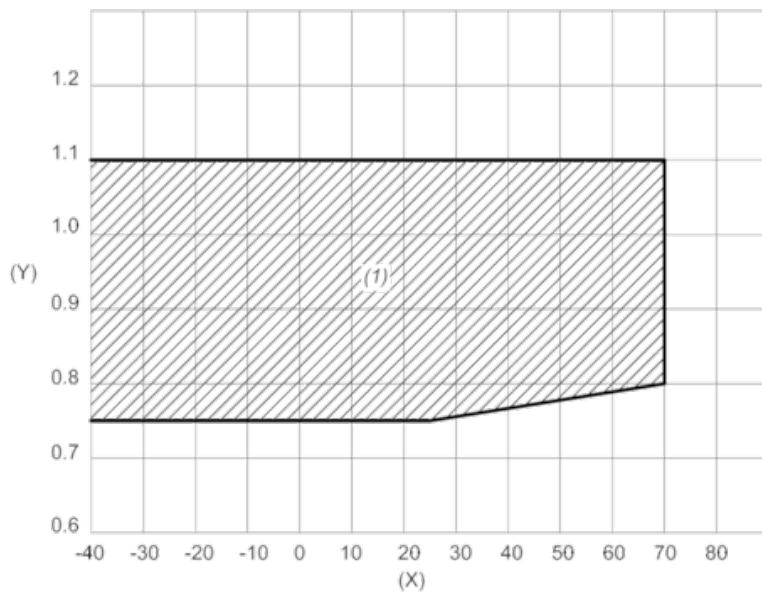
X : Contact Current (A)

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