



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	1 ZAŁ/WYŁ
[I]the znamionowy prąd cieplny	10 A w -40...55 °C
Sygnalizacja lokalna	Znacznik

Parametry uzupełniające

Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
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
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	Standardowy
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.1 Uc prąd stały (DC)
Prąd obciążenia	10 A w 250 V prąd przemienny (AC)
Minimalna zdolność łączeniowa	500 mW w 100 mA, 5 V prąd stały (DC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	2500 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

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

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
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt
Materiał styków	Stop srebra (AgSnO2In2O3)
Masa produktu	0,02 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 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	2,89 cm
Szerokość opakowania 1	1,27 cm
Długość opakowania 1	3,452 cm
Waga opakowania 1	20,87 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	408,7 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	4,426 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
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

Warunki gwarancji

Gwarancja

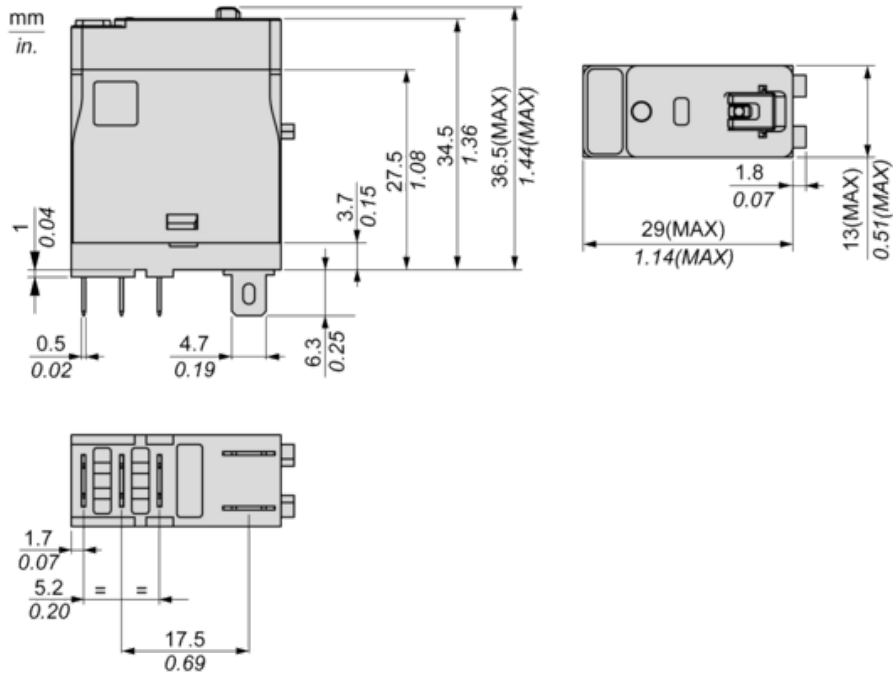
18 miesięcy

Karta danych technicznych RXG12BD

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

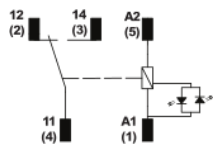


Karta danych technicznych RXG12BD

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



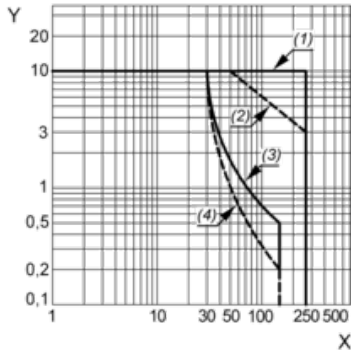
Karta danych technicznych RXG12BD

produktu

Performance Curves

Performance Curves

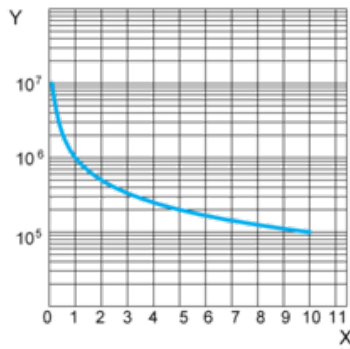
Maximum Switching Capacity



- 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

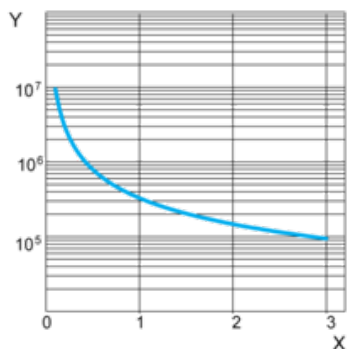
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

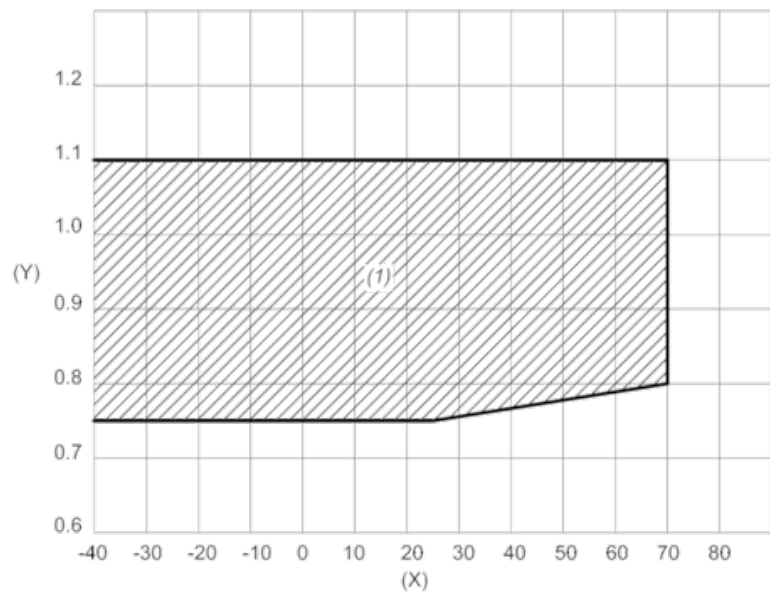


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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