

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

RXG22BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	RXG series
Typ produktu lub komponentu	Przekąźnik wtykowy
typ przekąźnika	Interface relay
typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ
napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	5 A w -40...55 °C
sygnalizacja lokalna	Znacznik

Parametry uzupełniające

lampa LED sygnalizująca stan łącznika	Z
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V prąd przemienny (AC) 30 V prąd stały (DC)
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
typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
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
prędkość pracy	<= 1800 cykli/h niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
współczynnik utylizacji	20 %
czas pracy	20 ms
czas kasowania	20 ms

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

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
kategoria przepięciowa	III
kategoria ochrony	RT I
Stopień zabrudzenia	2
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
prezentacja urządzenia	Kompletny produkt
Materiał styków	Stop srebra (AgSnO2In2O3)
kształt kołka	Flat (faston type)
Masa produktu	0,02 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
Certyfikaty produktu	CSA CE EAC UL 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	1,200 cm
Szerokość opakowania 1	3,000 cm
Długość opakowania 1	3,900 cm
Waga opakowania 1	20,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,500 cm
Szerokość opakowania 2	8,200 cm
Długość opakowania 2	9,200 cm
Waga opakowania 2	228,000 g
Jednostka miary opakowania 3	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 3	200
Wysokość opakowania 3	15,000 cm
Szerokość opakowania 3	15,000 cm

Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	4,820 kg

Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#)

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	8
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

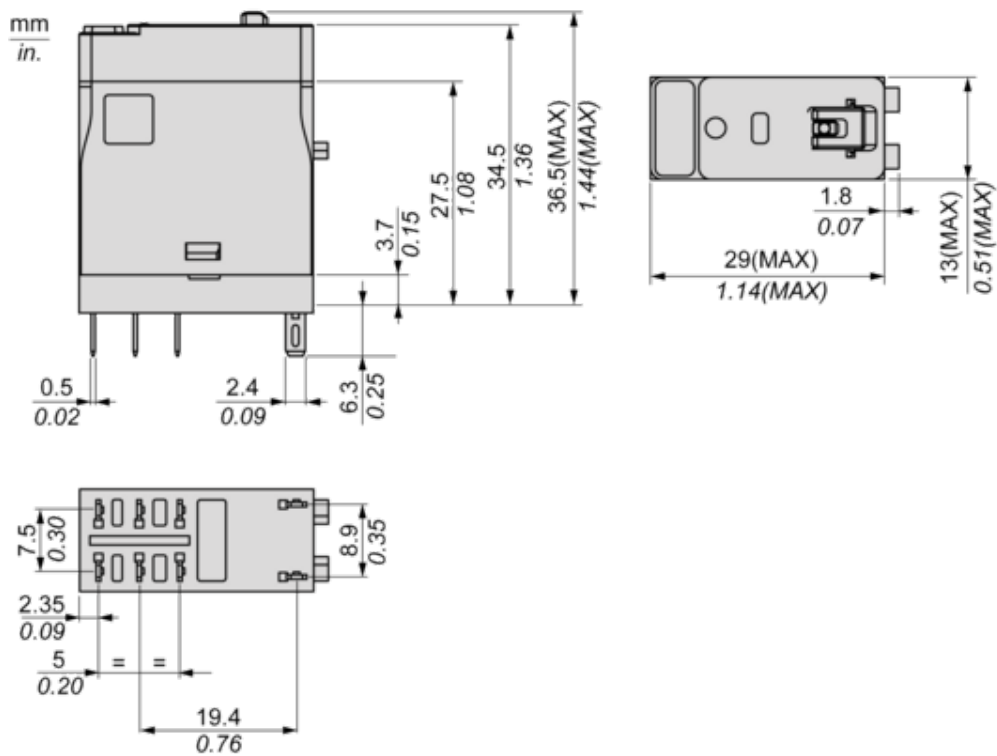
Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

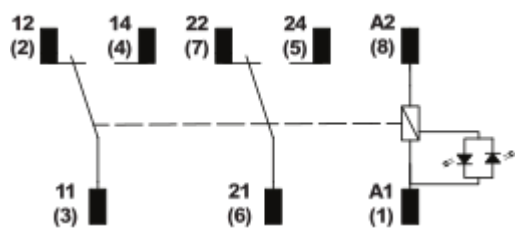
Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions



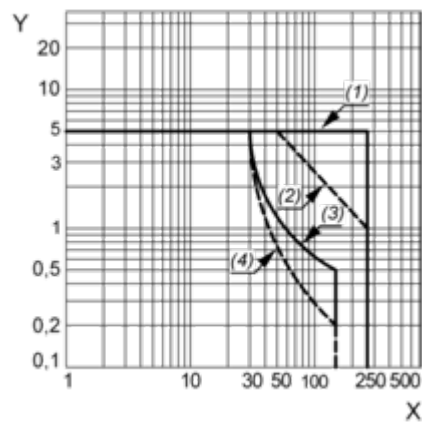
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

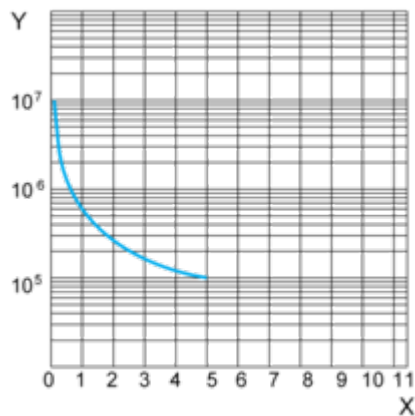
Maximum Switching Capacity



- 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

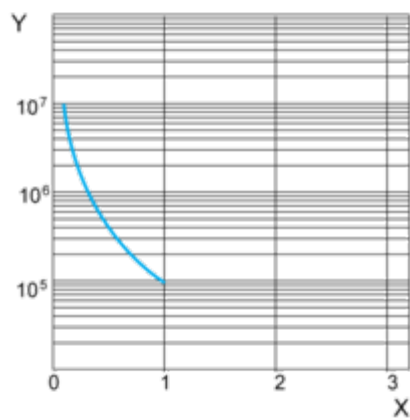
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

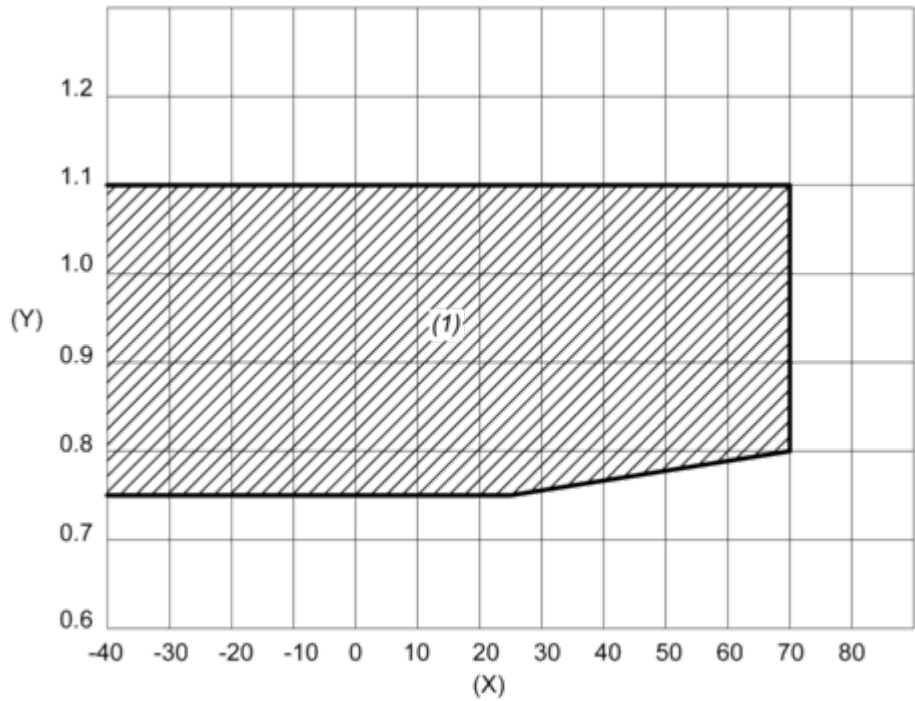


X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : Coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions

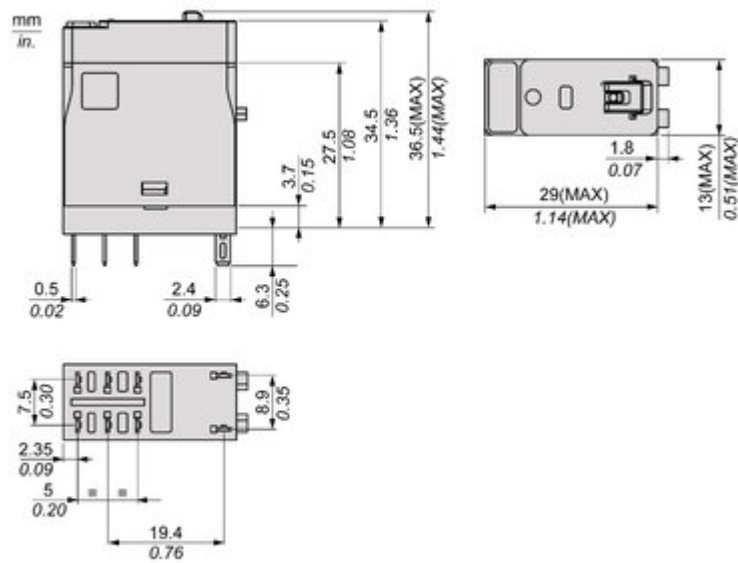


Image of product / Alternate images

Alternative

