

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony Relay Przełącznik interfejsowy z przyciskiem test 48V AC, 5A, 2 styki C/O

RXG21E7

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	RXG series
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
typ przełącznika	Interface relay
typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ
napięcie sterujące [Uc]	48 V AC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	5 A w -40...55 °C
sygnalizacja lokalna	Znacznik

### Parametry uzupełniające

lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
Removable legend	Z
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V prąd przemienny (AC) 30 V prąd stały (DC)
napięcie odcięcia wartość progowa	$\geq 0.3 U_c$ prąd przemienny (AC)
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	$\leq 1800$ cykli/h niedociążenie $\leq 18000$ operacji/godzinę brak obciążenia
współczynnik utylizacji	20 %
czas pracy	20 ms
czas kasowania	20 ms

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 kolka	Flat (faston type)
Masa produktu	0,02 kg

## Środowisko pracy

Normy	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	CSA UL EAC CE 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	4,100 cm
Szerokość opakowania 1	1,400 cm
Długość opakowania 1	3,100 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	9,100 cm
Waga opakowania 2	227,000 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	4,936 kg
-------------------	----------

## Warunki gwarancji

---

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

## Environmental Data

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

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	10
--	----

### Use Better

#### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Tak
------------------------------------	-----

<a href="#">Europejska dyrektywa RoHS</a>	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
---	---

Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
----------------------	----------------------------------

### Use Again

#### Przepakowanie i regeneracja

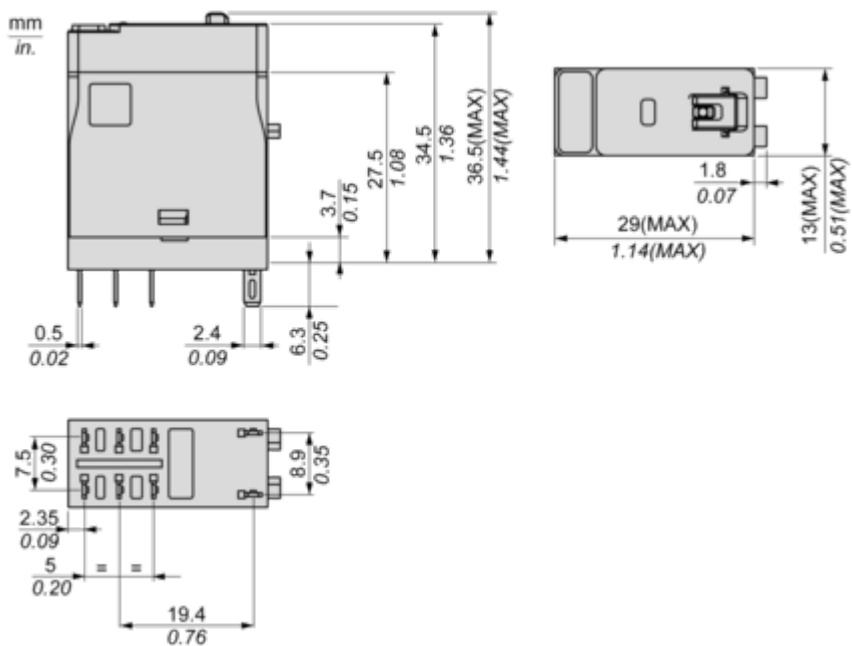
Kulistość – profil	<a href="#">Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem</a>
--------------------	--

Odbiór	Tak
--------	-----

## Dimensions Drawings

### Dimensions

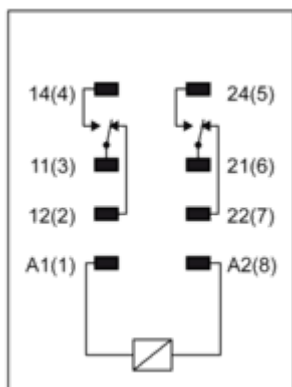
---



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---

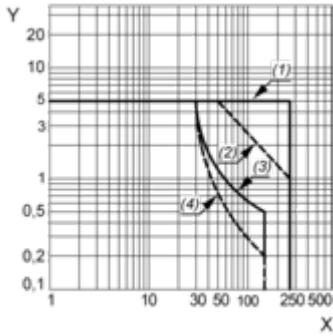


## Performance Curves

### Performance Curves

---

#### Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

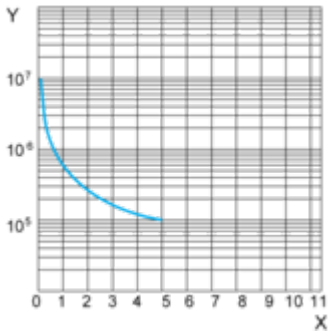
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

#### Life Expectancy

Resistive Load

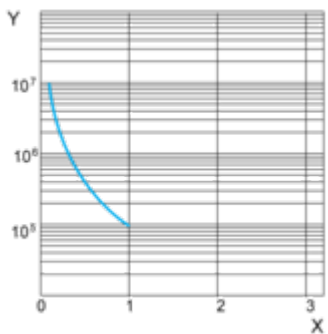


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

#### Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

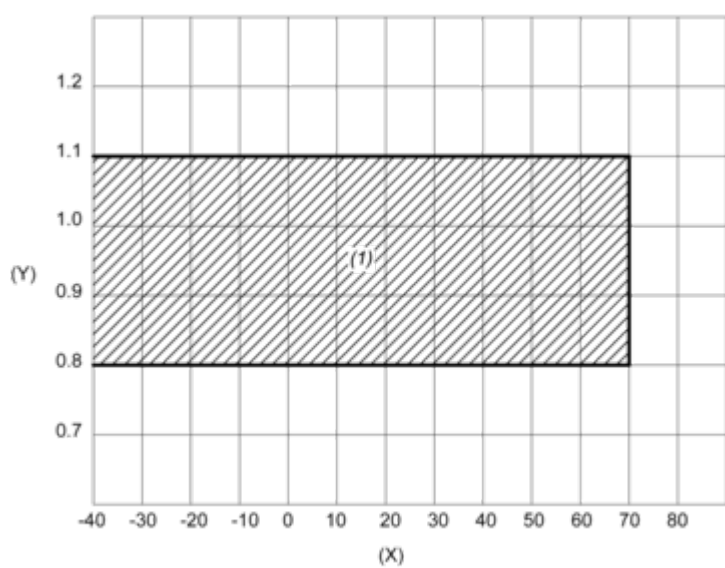
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

---

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



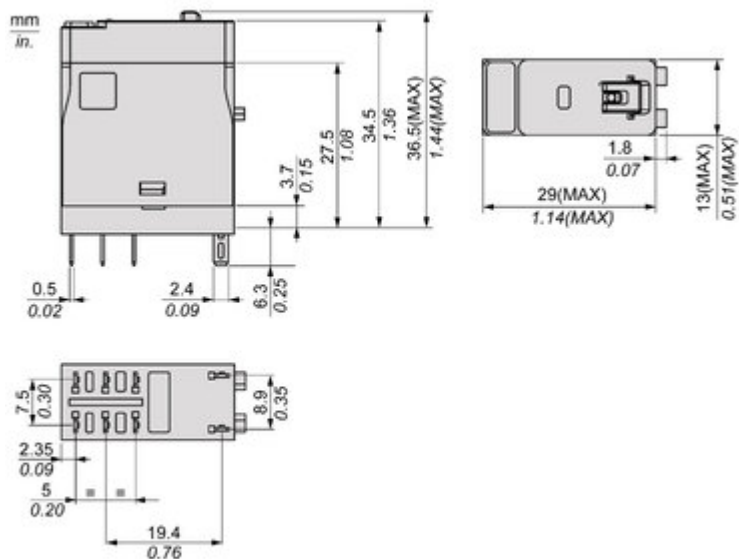
X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

## Technical Illustration

### Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony RXG Relay

-  1 or 2 contacts faston type pin relay with only 16mm socket
-  Mechanical indicator for relay contact status
-  One-finger push and lockable test button for contact testing
-  Save time and cost with pre-assembled relays
-  Removable legend for relay identification

## Technical Benefits

### Harmony RXG Relay



Image of product / Alternate images

Alternative

---



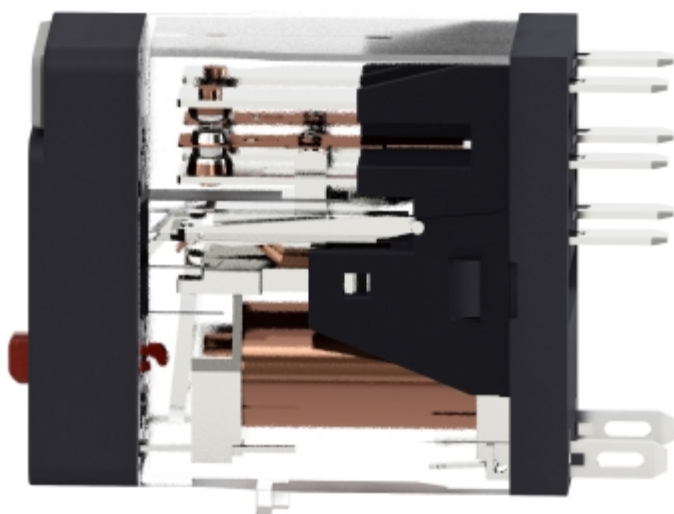
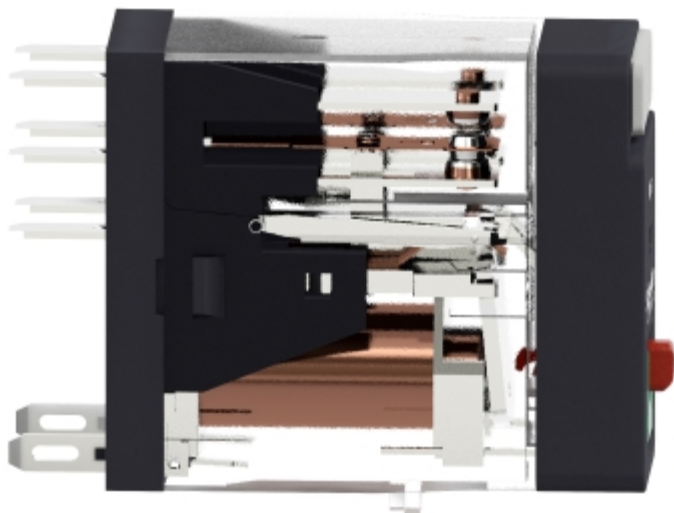




Image of product in real life situation

