

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony Relay Przełącznik interfejsowy z przezroczystą obudową 2C/O 5A, 230V AC

RXG25P7

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	Przełącznik interfejsu
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
skrótowa nazwa urządzenia	RXG
typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	5 A w -40...55 °C

### Parametry uzupełniające

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	$\geq 0.3 U_c$ 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
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
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)
Masa produktu	0,019 kg

## Środowisko pracy

Normy	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	CE CSA 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	3,45 cm
Szerokość opakowania 1	9,25 cm
Długość opakowania 1	8,6 cm
Waga opakowania 1	219 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,5 cm
Szerokość opakowania 2	7,4 cm
Długość opakowania 2	8,2 cm
Waga opakowania 2	204 g
Jednostka miary opakowania 3	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 3	240
Wysokość opakowania 3	15 cm
Szerokość opakowania 3	15 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	5,157 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

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO <sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia)	9
---	---

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
--	-----

Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
------------------------------	--------------------------------------

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

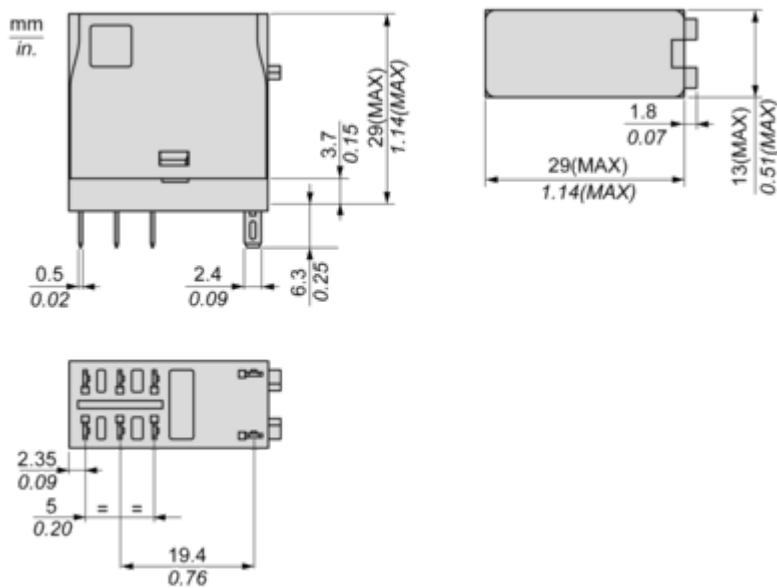
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
-----------------------------------	--

Odbiór	No
--------	----

## Dimensions Drawings

### Dimensions

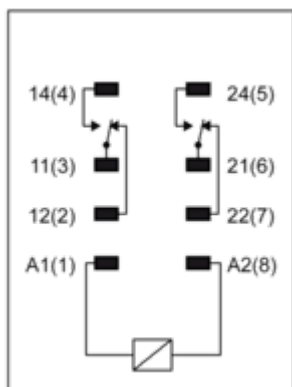
---



Connections and Schema

## Wiring Diagram

---

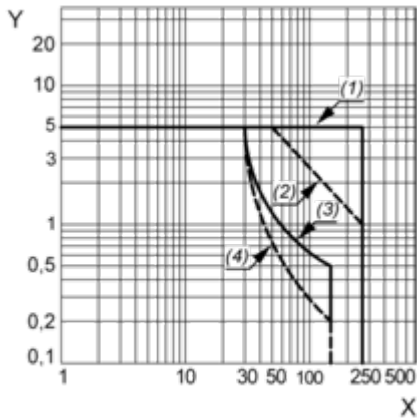


## Performance Curves

### Performance Curves

---

#### Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

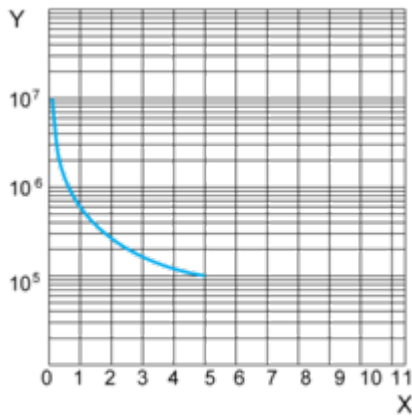
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

#### Life Expectancy

Resistive Load

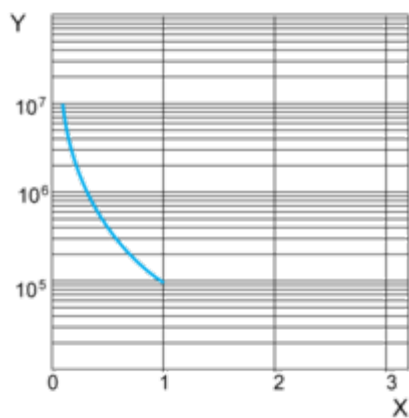


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

#### Life Expectancy

Inductive Load



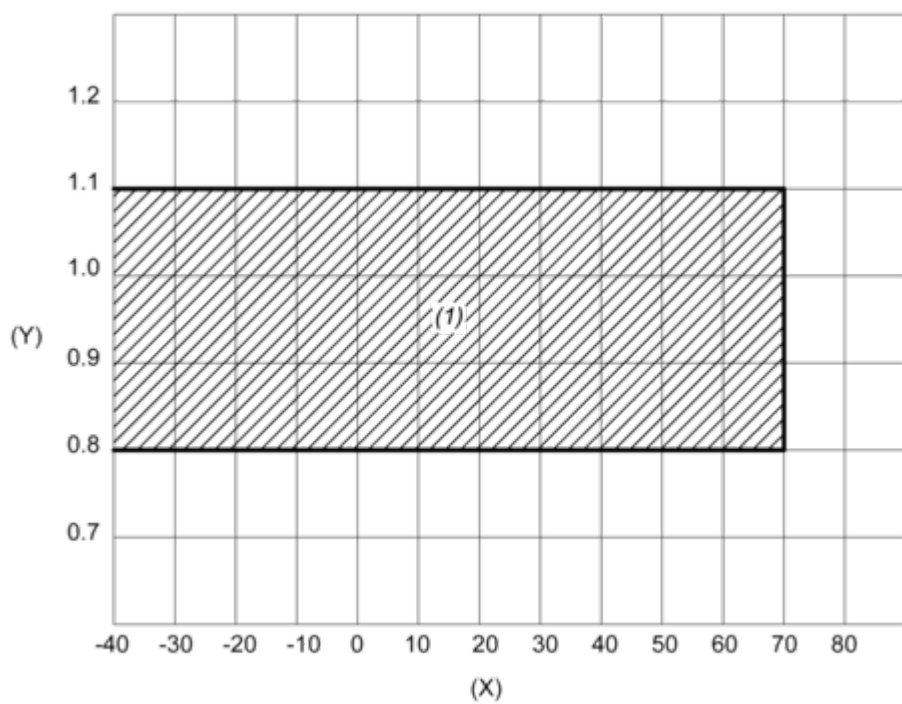
X : Contact Current (A)  
Y : Operating Cycle Number

**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

---

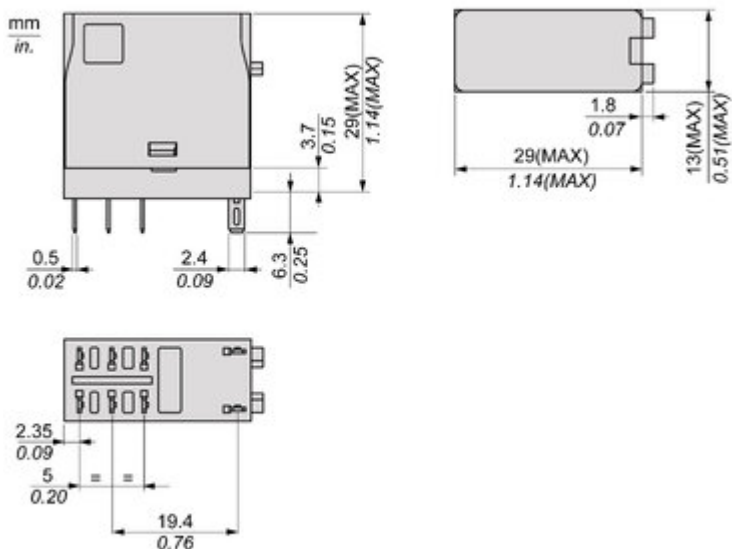


Image of product / Alternate images

**Alternative**

---

