

# Produktdatablad

Specifikationer



## Harmony RXG stikbensrelæ med LED, 2 C/O relækontakter på 5A og 230VAC forsyning

El-nr.:

7522603315

RXG23P7

EAN-nr: 3606480689253

## Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RXG series
Produkttype	9...16.8 V
relætype	Interface relay
Kontakttype og sammensætning	2 C/O
styrespænding	230 V AC
[Ithe] conventional enclosed thermal current	5 A ved -40...55 °C
Lokal signalering	Flag

## Produktinformationer

Status LED	Med
Isolationsspænding [Ui]	250 V i henhold til IEC 300 V i henhold til CSA 300 V i henhold til UL
Removable legend	Med
masimal spænding	250 V AC 30 V DC
udkoblingsspændingsgrænse	$\geq 0.3 U_c$ AC
belastningsstrøm	5 A ved 250 V AC
minimum slutteevne	"50 mW" ved 10 mA, 5 V DC
maksimal slutteevne	1250 VA
Type af betjening	Uden låsbar test knap
kontaktmodstand	100 mOhm
isolationsmodstand	1000 MOhm ved 500 V DC
elektrisk isolationsklasse	Klasse F
Mekanisk holdbarhed	10000000 kredsløb
sikkerhedsdata	B10d = 100000
arbejdsforhold	$\leq 1800$ cycles/hour under belastning $\leq 18000$ omgange/time ingen belastning
anvendelseskoefficient	0,2
drifttid	20 ms
resettid	20 milisekund

<b>dielektrisk gennemslagsholdbarhed</b>	1000 V AC mellem kontakter med mikro afbrydelse isolering 5000 V AC mellem kul og kontakt med forstærket isolering 3000 V AC mellem poler med basic insulation isolering
<b>Overspændingskategori</b>	III
<b>beskyttelseskategori</b>	RT I
<b>Forureningsgrad</b>	2
<b>testniveauer</b>	Level A group mounting
<b>Konstruktion</b>	Komplet enhed
<b>Kontaktmateriale</b>	Sølv legering (AgSnO2In2O3)
<b>klemmeform</b>	Flat (faston type)
<b>Vægt</b>	0,02 kg

## Miljø

<b>Standarder</b>	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
<b>Produktcertificeringer</b>	CSA CE UL EAC DNV-GL
<b>Omgivelsestemperatur ved opbevaring</b>	-40...85 °C
<b>Omgivelsestemperatur under drift</b>	-40...70 °C
<b>IP kapslingsklasse</b>	IP40
<b>Relativ fugtighed</b>	10...85 %
<b>vibrationsmodstand</b>	3 gn, svingningshøjde = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)aktiv 5 gn, svingningshøjde = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)ikke aktiv

## Forpakkingsinformation

<b>Enhedstype af pakke 1</b>	PCE
<b>Antal enheder i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Højde</b>	3,600 cm
<b>Pakke 1 Længde</b>	2,900 cm
<b>Package 1 Length</b>	1,300 cm
<b>Pakke 1 Vægt</b>	20,000 g
<b>Enhedstype af pakke 2</b>	BB1
<b>Antal enheder i pakke 2</b>	10
<b>Pakke 2 Højde</b>	3,500 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	8,200 cm
<b>Pakke 2 Længde</b>	9,000 cm
<b>Pakke 2 Vægt</b>	223,000 g
<b>Enhedstype af pakke 3</b>	S01
<b>Antal enheder i pakke 3</b>	200
<b>Pakke 3 Højde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 3 Bredde</b>	15,000 cm

---

Pakke 3 Længde	40,000 cm
----------------	-----------

---

Pakke 3 Vægt	4,720 kg
--------------	----------

## Logistik informationer

---

Oprindelsesland	CN
-----------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

### Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

14

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

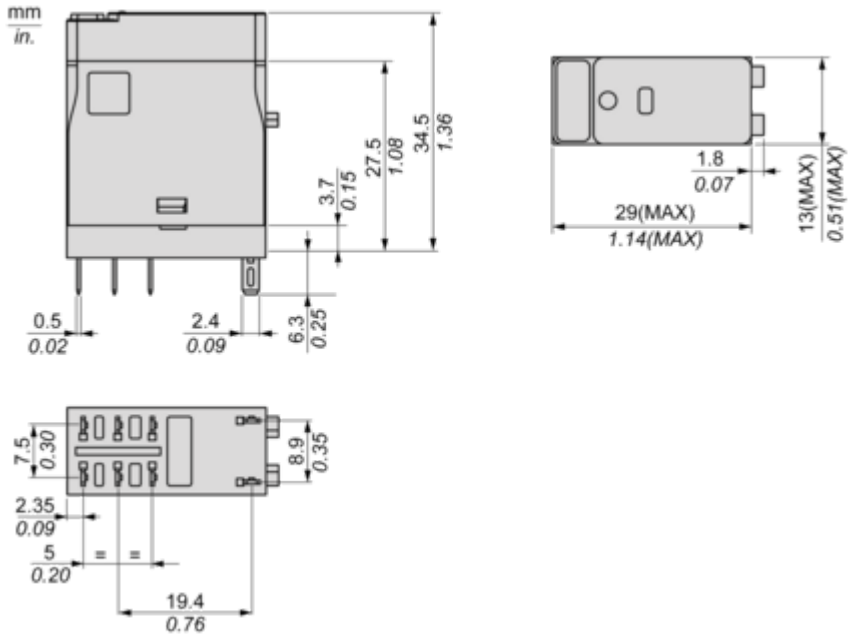
Returnering

No

Dimensions Drawings

Dimensions

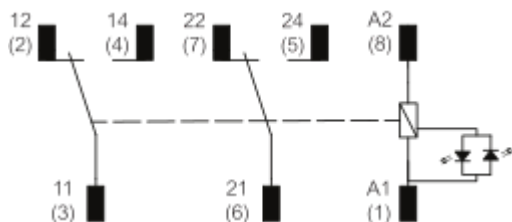
---



Connections and Schema

Wiring Diagram

---

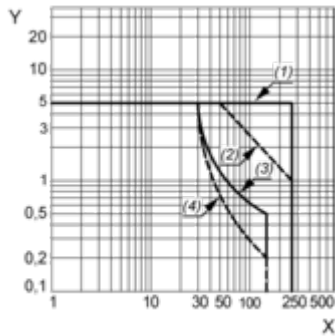


Performance Curves

Performance Curves

---

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

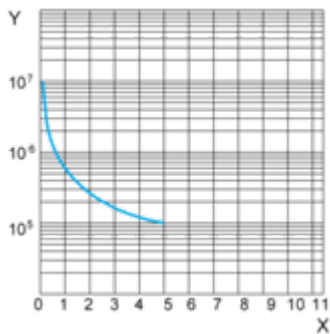
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

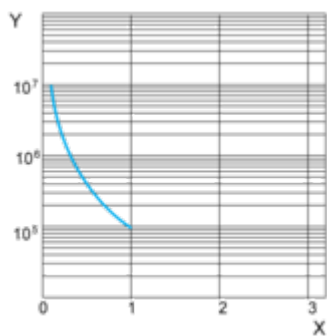


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

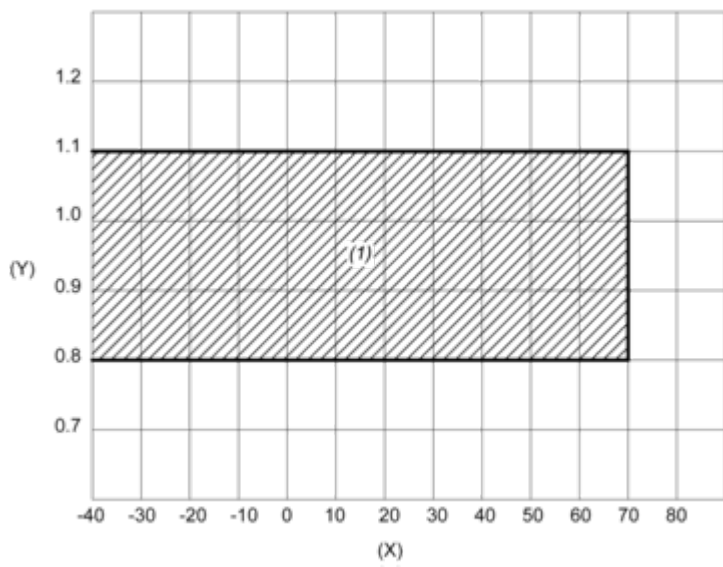
Y : Operating Cycle Number

**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)

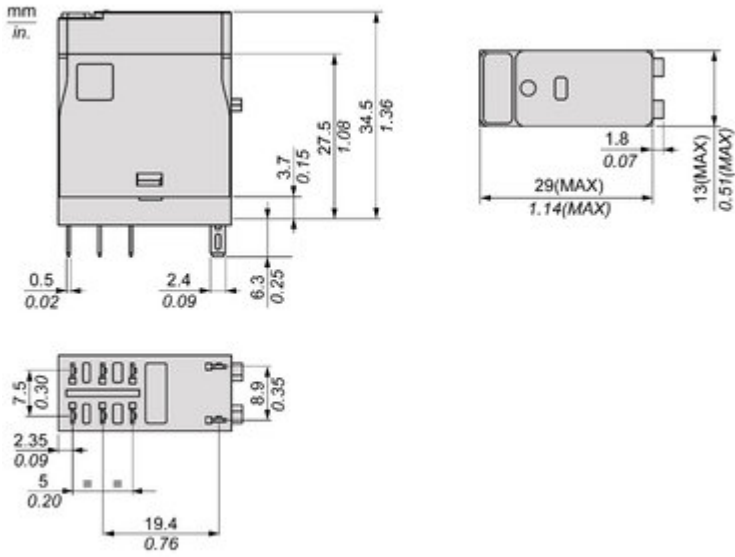
Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony RXG Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

The infographic features a central image of a Schneider RXG relay. Surrounding it are five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

### Features Harmony RXG Relay

- 1 or 2 contacts faston type pin relay with only 16mm socket** (Icon: Faston pin)
- Mechanical indicator for relay contact status** (Icon: Lightbulb)
- Removable legend for relay identification** (Icon: Wrench and screwdriver)
- One-finger push and lockable test button for contact testing** (Icon: Hand pushing a button)
- Save time and cost with pre-assembled relays** (Icon: Piggy bank)

Image of product / Alternate images

Alternative

---

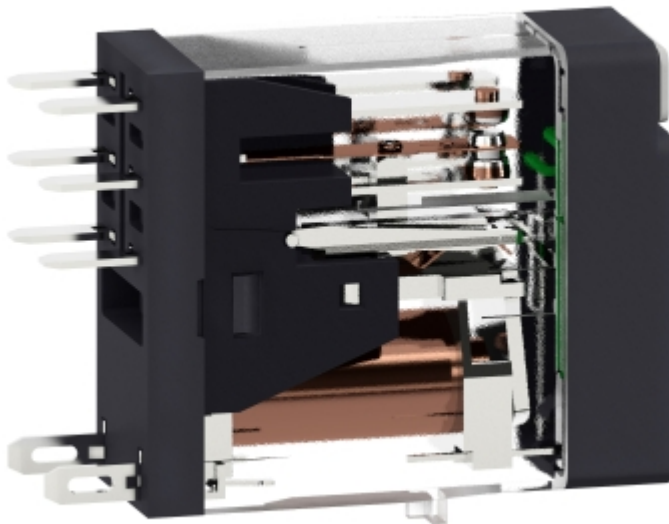
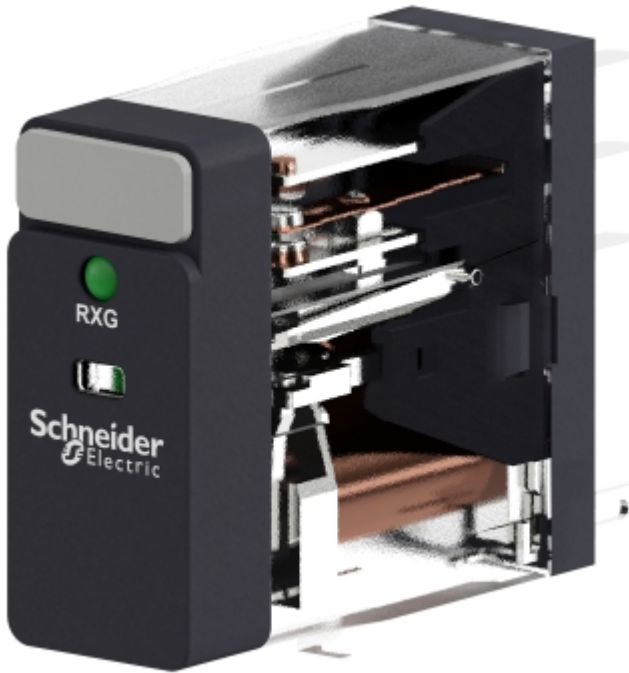






Image of product in real life situation

