

# Produktdatablad

Specifikationer



## Harmony RXG stikbenschrelæ med testknap og LED, 1 C/O relækontakt på 10A og 24VAC forsyning

El-nr.:

7522602675

RXG12B7

EAN-nr: 3606480688669

## Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RXG series
Produkttype	9...16.8 V
relætype	Interface relay
Kontakttype og sammensætning	1 C/O
styrespænding	24 V AC
[Ithe] conventional enclosed thermal current	10 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	10 A ved 250 V AC
minimum slutteevne	500 mW ved 100 mA, 5 V DC
maksimal slutteevne	2500 VA
Type af betjening	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

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

## Miljø

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

## Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	4,2 cm
Pakke 1 Længde	1,3 cm
Package 1 Length	2,9 cm
Pakke 1 Vægt	22,0 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	10
Pakke 2 Højde	3,5 cm
Pakke 2 Bredde	8,3 cm
Pakke 2 Længde	9,1 cm
Pakke 2 Vægt	226,0 g
Enhedstype af pakke 3	S01
Antal enheder i pakke 3	200
Pakke 3 Højde	15,0 cm
Pakke 3 Bredde	15,0 cm
Pakke 3 Længde	40,0 cm

---

Pakke 3 Vægt

4,88 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 >](#)

### Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 11

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

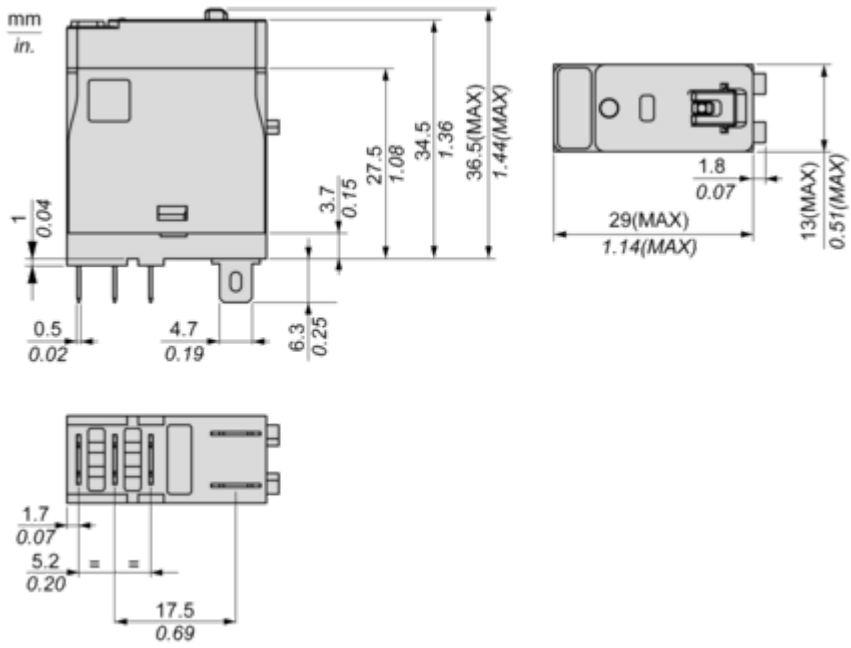
#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

Returnering No

Dimensions Drawings

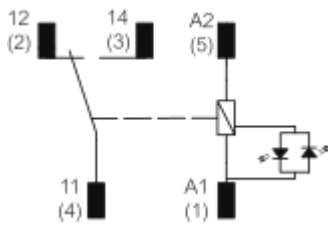
Dimensions



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---

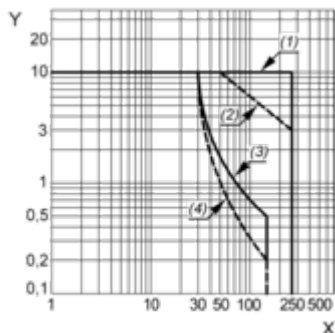


Performance Curves

Performance Curves

---

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

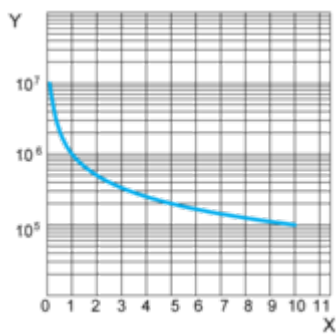
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

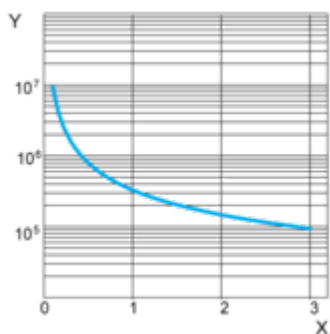


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

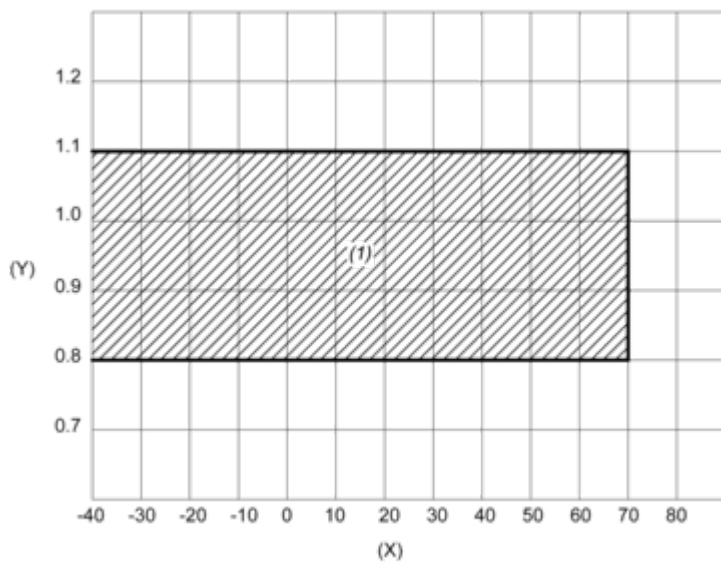
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

---

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



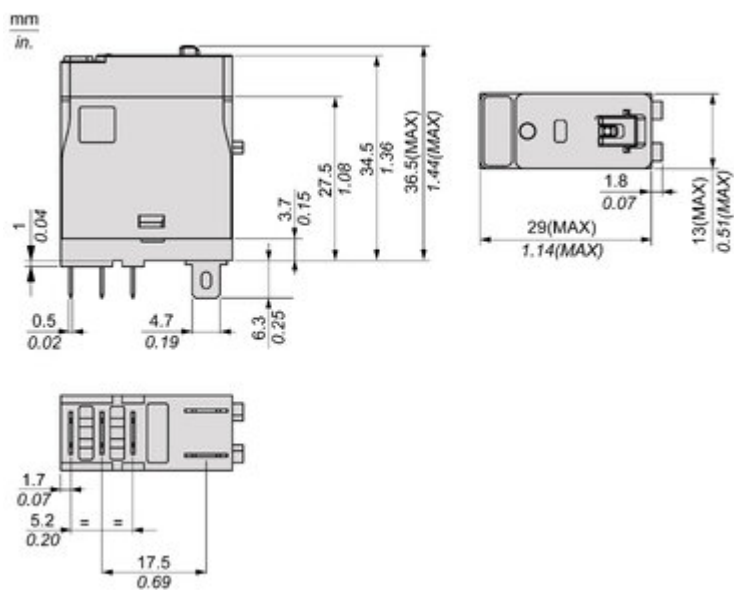
X : Ambient temperature (°C)

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

---



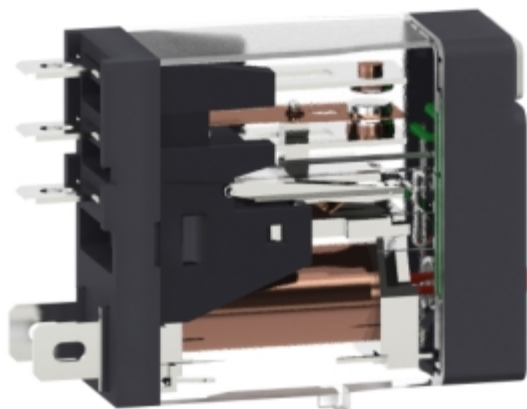


Image of product in real life situation

