

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RXG stikbensrelæ med LED, 2 C/O relækontakter på 5A og 24VAC forsyning

El-nr.:

7522603221

RXG23B7

EAN-nr: 3606480689215

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 | 24 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 | ≤ 1800 cycles/hour under belastning ≤ 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 förstærket isolering 3000 V AC mellem poler med basic insulation isolering |
| 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 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| Produktcertificeringer | UL CSA EAC 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 | 4,100 cm |
| Pakke 1 Længde | 1,300 cm |
| Package 1 Length | 3,100 cm |
| Pakke 1 Vægt | 20,000 g |
| Enhedstype af pakke 2 | BB1 |
| Antal enheder i pakke 2 | 10 |
| Pakke 2 Højde | 3,500 cm |
| Pakke 2 Bredde | 8,300 cm |
| Pakke 2 Længde | 9,100 cm |
| Pakke 2 Vægt | 224,000 g |
| Enhedstype af pakke 3 | S01 |
| Antal enheder i pakke 3 | 200 |
| Pakke 3 Højde | 15,000 cm |
| Pakke 3 Bredde | 15,000 cm |

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

| | |
|--------------|----------|
| Pakke 3 Vægt | 4,751 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

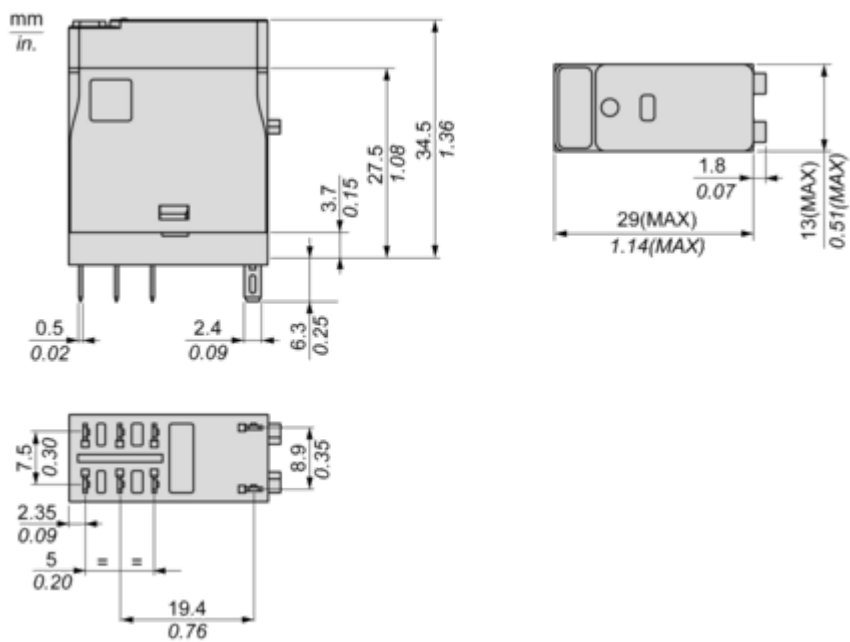
Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

Returnering No

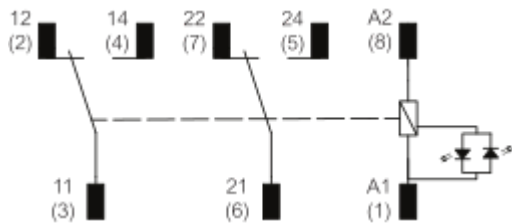
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

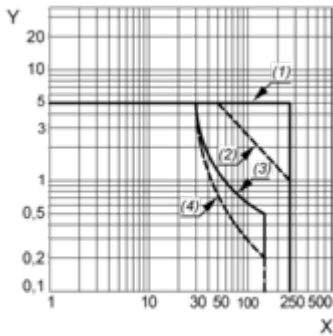
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

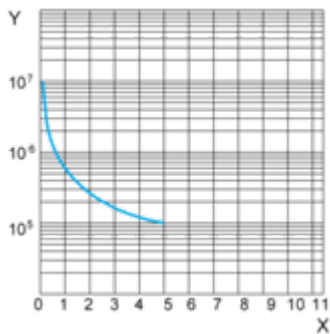
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

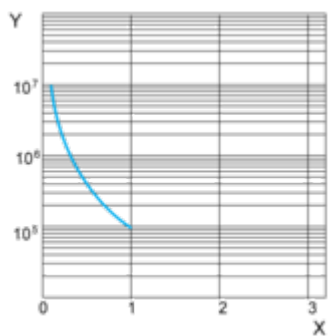


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



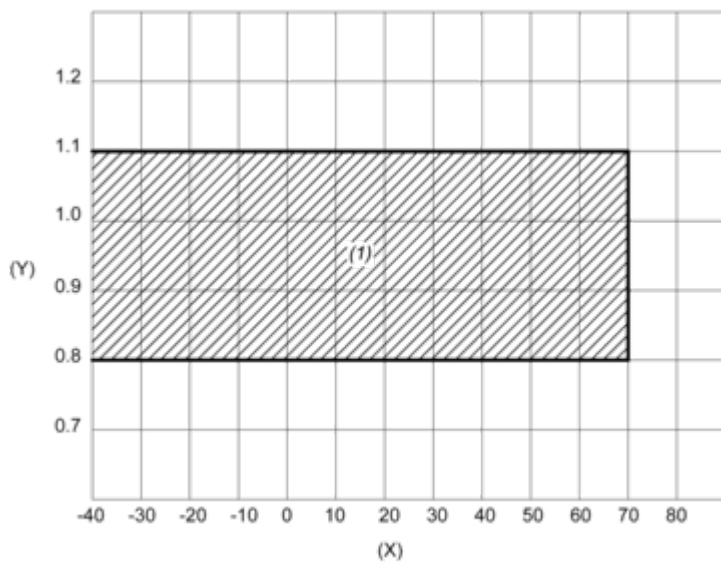
X : Contact Current (A)

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



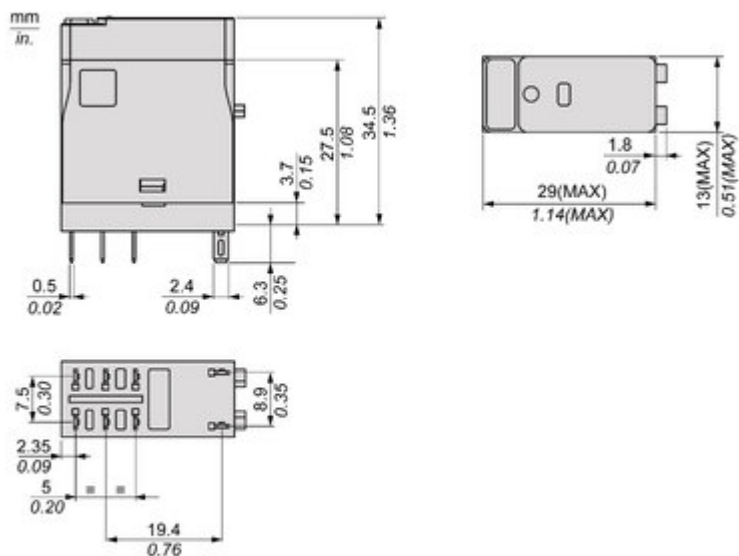
X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/U_c)

(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



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**
- Mechanical indicator for relay contact status**
- Removable legend for relay identification**
- One-finger push and lockable test button for contact testing**
- Save time and cost with pre-assembled relays**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony RXG Relay

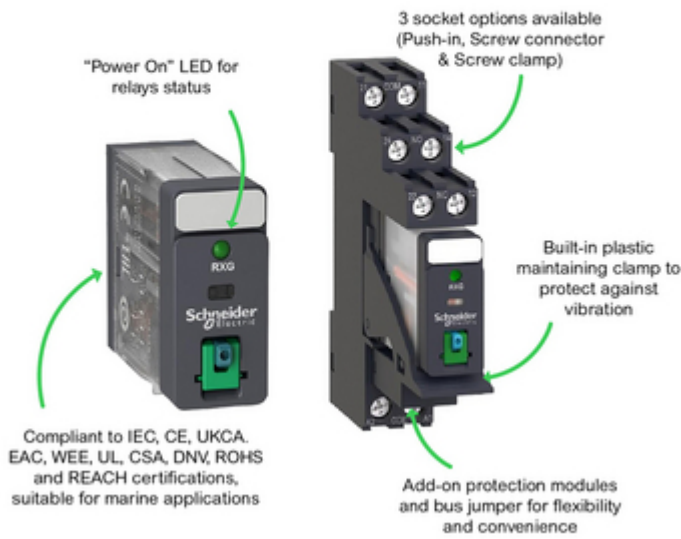


Image of product / Alternate images

Alternative

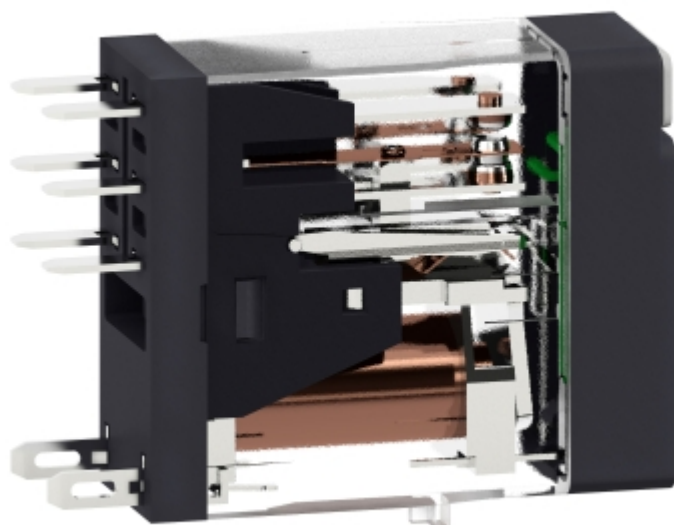
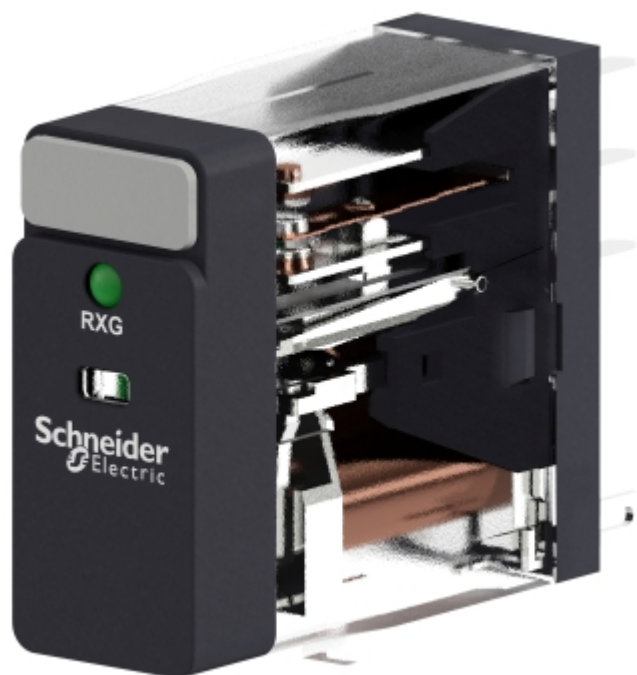






Image of product in real life situation

