



## RXG pluggrelé med innebygget LED og 1 C/O kontakt på 10A og 120 VAC forsyning

El-nummer:  
4172701 RXG13F7

EAN: 3606480688799

### Produktdata

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Serie navn                             | RXG series                       |
| Produkt eller type komponent           | Plugg-inn relé                   |
| relay type                             | Interface relay                  |
| kontakttype og sammensetning           | 1 C/O                            |
| Styrespenning                          | 120 V AC                         |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 10 A på -40...55 °C              |
| Lokal varsling                         | Flag                             |

### Teknisk data

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| status LED                  | Med                                                                          |
| [Ui] isolasjonsspenning     | 250 V i samsvar med IEC<br>300 V i samsvar med CSA<br>300 V i samsvar med UL |
| Removable legend            | Med                                                                          |
| Maksimum brytespenning      | 250 V AC<br>30 V DC                                                          |
| drop-out spenningsgrense    | >= 0.3 Uc AC                                                                 |
| belastningsstrøm            | 10 A på 250 V AC                                                             |
| Minimum svitsjekapasitet    | 500 mW på 100 mA, 5 V DC                                                     |
| Maksimum svitsjekapasitet   | 2500 VA                                                                      |
| Kontrolltype                | Uten låsbar testknapp                                                        |
| Kontaktmotstand             | 100 mOhm                                                                     |
| Isolasjonsmotstand          | 1000 MOhm på 500 V DC                                                        |
| Elektrisk isolasjonsklasse  | Klasse F                                                                     |
| Mekanisk levetid            | 10000000 sykluser                                                            |
| sikkerhet pålitelighet data | B10d = 100000                                                                |
| Bruksområde                 | <= 1800 sykluser/time under belastning<br><= 18000 sykluser/time ubelastet   |
| anvendelses koefficient     | 0,2                                                                          |
| driftstid                   | 20 ms                                                                        |
| tilbakestillingstid         | 20 ms                                                                        |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                       |                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dielektrisk styrke    | 1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon<br>5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation issolasjon |
| Overspenningskategori | III                                                                                                                                     |
| beskyttelseskategori  | RT I                                                                                                                                    |
| Forurensningsgrad     | 2                                                                                                                                       |
| test levels           | Nivå A group mounting                                                                                                                   |
| Enhetens utseende     | Komplett produkt                                                                                                                        |
| Kontaktmateriale      | Sølv legering (AgSnO2In2O3)                                                                                                             |
| shape of pin          | Flat (faston type)                                                                                                                      |
| Vekt                  | 0,02 kg                                                                                                                                 |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14                                                                                 |
| Produktsertifikater              | CE<br>CSA<br>EAC<br>UL<br>DNV-GL                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur drift       | -40...70 °C                                                                                                              |
| IP-grad                          | IP40                                                                                                                     |
| Relativ fuktighet                | 10...85 %                                                                                                                |
| Vibrasjonsmotstand               | 3 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)i drift<br>5 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)ikke er i drift |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 4,100 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 1,400 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 3,100 cm  |
| Package 1 Weight         | 20,000 g  |
| Enhetsstype pakke 2      | BB1       |
| Antall enheter i pakke 2 | 10        |
| Pakke 2 Høyde            | 3,400 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 8,300 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 9,100 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 224,000 g |
| Enhetsstype pakke 3      | S01       |
| Antall enheter i pakke 3 | 200       |
| Pakke 3 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 3 Bredde           | 15,000 cm |
| Pakke 3 Lengde           | 40,000 cm |

|              |          |
|--------------|----------|
| Pakke 3 Vekt | 4,948 kg |
|--------------|----------|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 14                                 |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

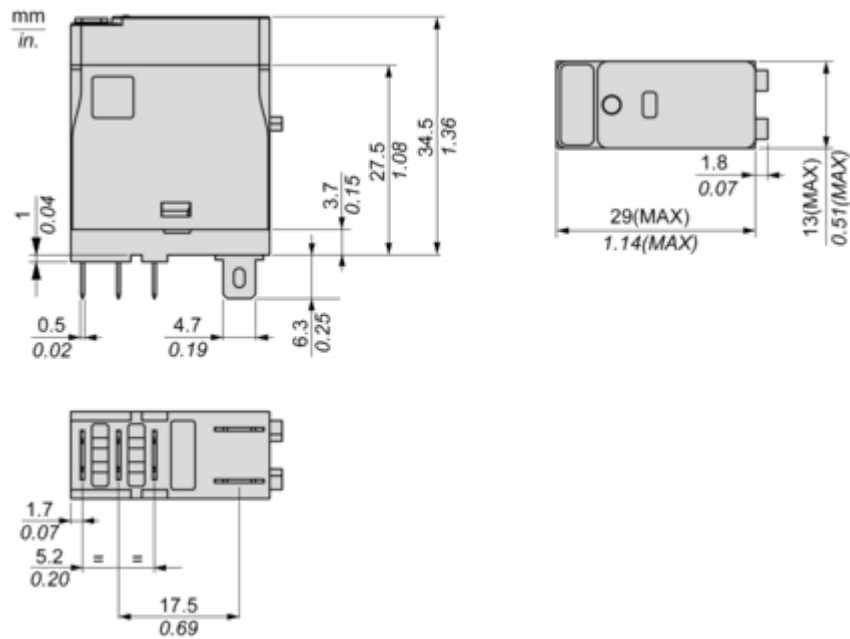
| Materialer og emballasje         |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                                                |
| Emballasje uten plast            | Ja                                                                |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                   |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a> |
| Tilbaketakning            | No                                           |

Dimensions Drawings

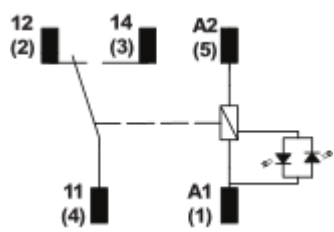
Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

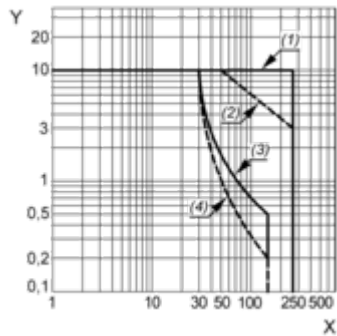
---



Performance Curves

Performance Curves

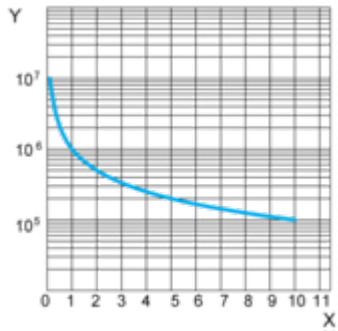
Maximum Switching Capacity



- X : Switching voltage (V)  
Y : Switching current (A)  
(1) AC Resistive Load  
(2) AC Inductive Load cos(φ)=0.4  
(3) DC Resistive Load  
(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

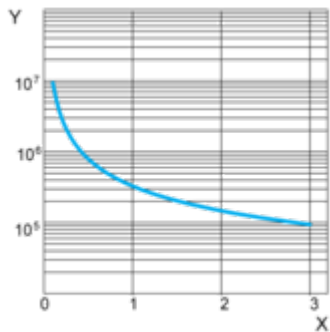
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

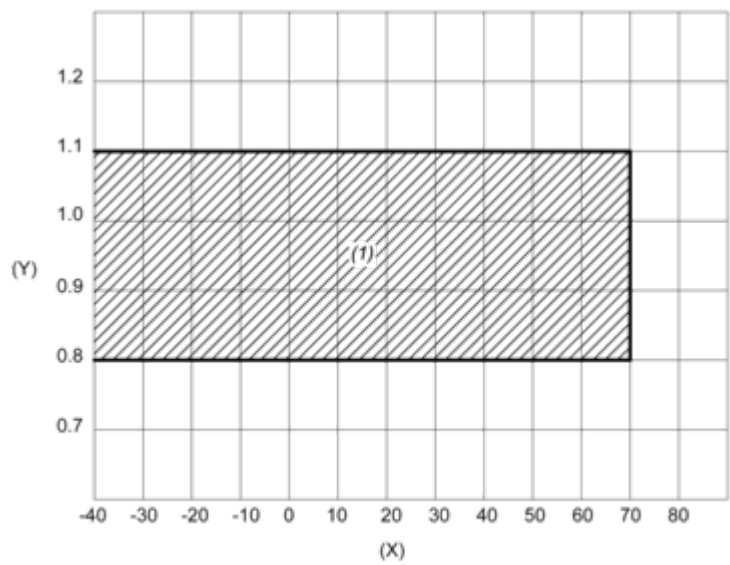


- X : Contact Current (A)  
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

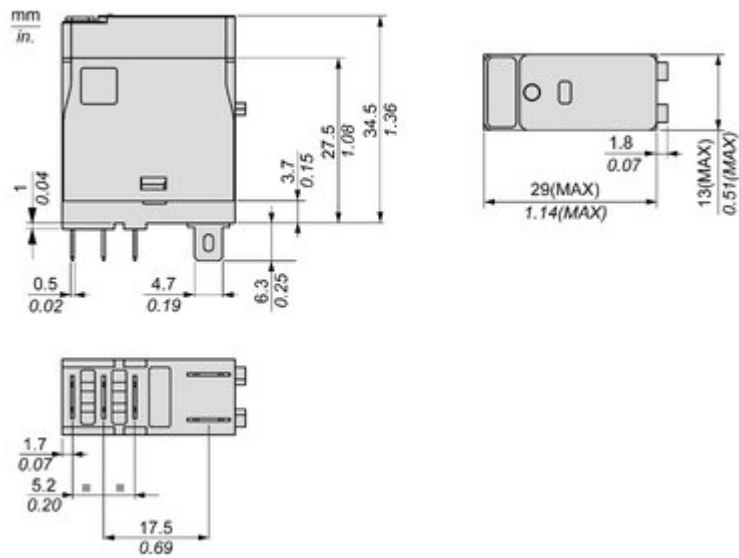
AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)  
Y : Coil voltage (U/Uc)  
(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



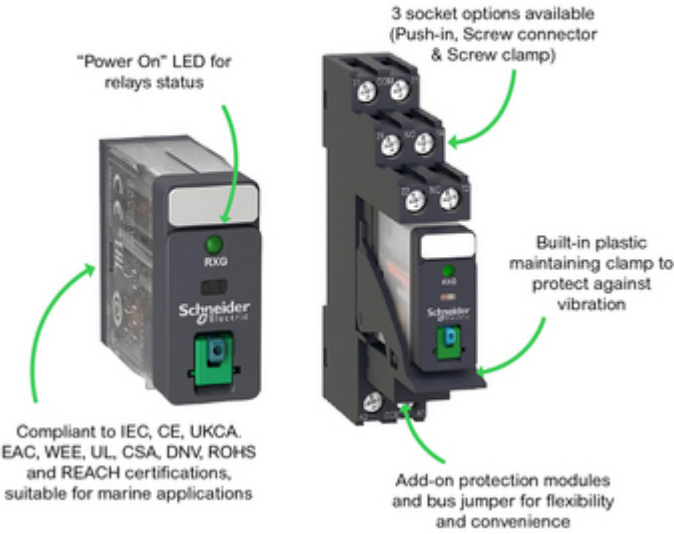
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

Technical Benefits

Harmony RXG Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### 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



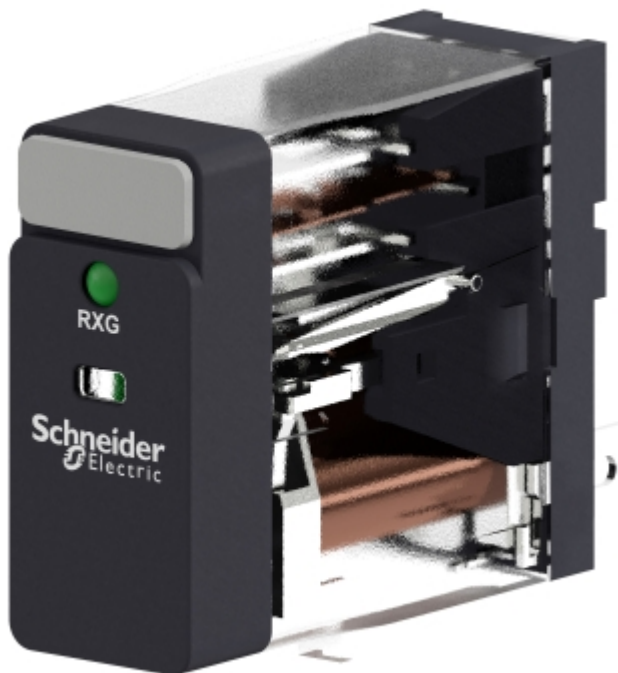
Save time and cost  
with pre-assembled  
relays

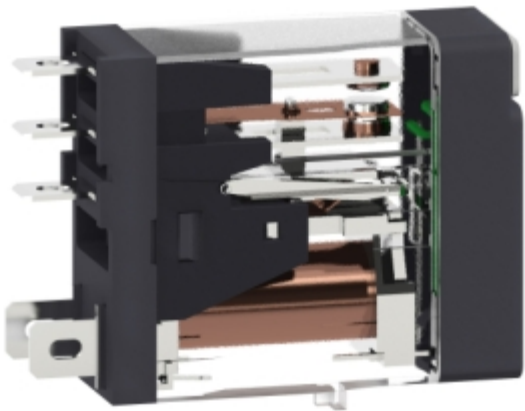


Image of product / Alternate images

Alternative

---





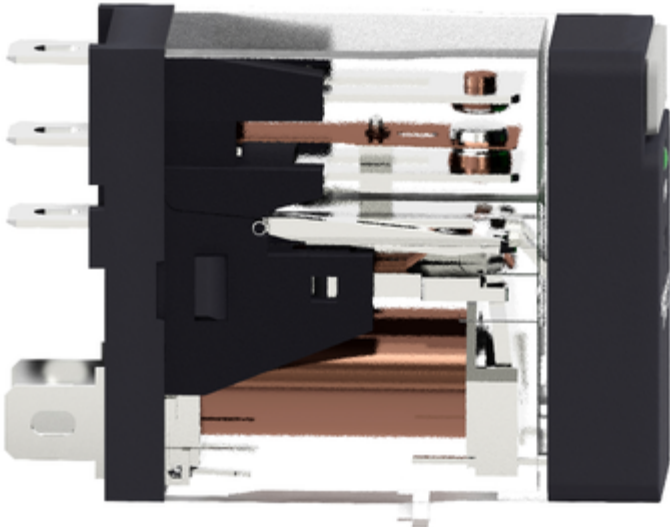




Image of product in real life situation

