

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



## RXG pluggrelé med låsbar testknapp og 2 C/O kontakter på 5A og 24 VDC forsyning

EI-nummer:

4174115

RXG21BD

EAN: 3606480689062

## Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RXG series
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relé
relay type	Interface relay
kontakttype og sammensetning	2 C/O
Styrespenning	24 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	5 A på -40...55 °C
Lokal varsling	Flag

## Teknisk data

status LED	Uten
[U] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL
Removable legend	Med
Maksimum brytespenning	250 V AC 30 V DC
drop-out spenningsgrense	$\geq 0.1 U_c$ DC
belastningsstrøm	5 A på 250 V AC
Minimum svitsjekapasitet	50 mW på 10 mA, 5 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	1250 VA
Kontrolltype	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	$\leq 1800$ sykluser/time under belastning $\leq 18000$ sykluser/time ubelastet
anvendelses koeffisient	0,2
drifttid	20 ms
tilbakestillingstid	20 ms

dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation issolasjon 3000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon 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 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	CSA CE EAC UL 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 5 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) ikke er i drift

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,500 cm
Pakke 1 Bredde	2,900 cm
Pakke 1 Vekt	1,300 cm
Package 1 Weight	20,000 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	3,500 cm
Pakke 2 Bredde	8,200 cm
Pakke 2 Lengde	9,300 cm
Pakke 2 Vekt	223,000 g
Enhetstype 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	4,834 kg
--------------	----------

## Logistikkinformasjon

---

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

## Garantiperiode

---

Garanti	18 måneder
---------	------------

## 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 7

PEP (Product Environmental Profile) [Produktmiljøprofil](#)

### Use Better

#### Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp Ja

Emballasje uten plast Ja

[EU RoHS-direktiv](#)

Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

REACH-regelverk

[REACH-erklæring](#)

### Use Again

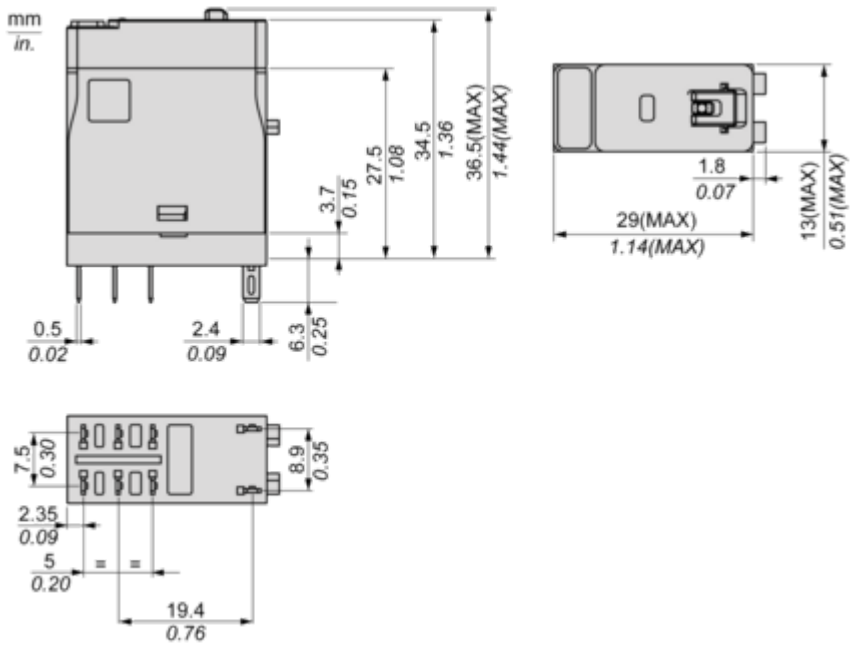
#### Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus [Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning No

Dimensions Drawings

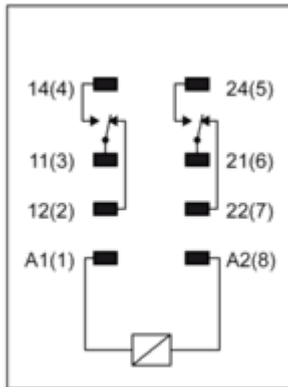
Dimensions



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---

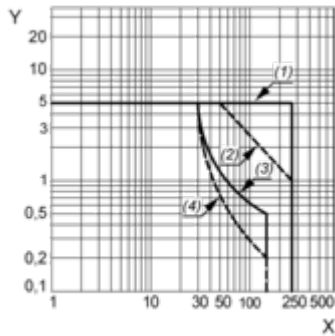


Performance Curves

Performance Curves

---

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

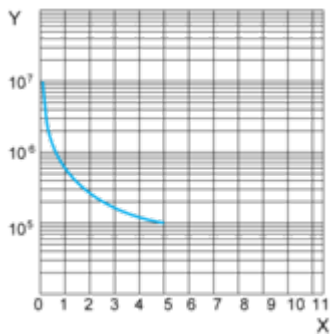
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

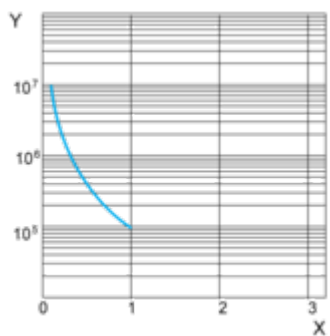


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

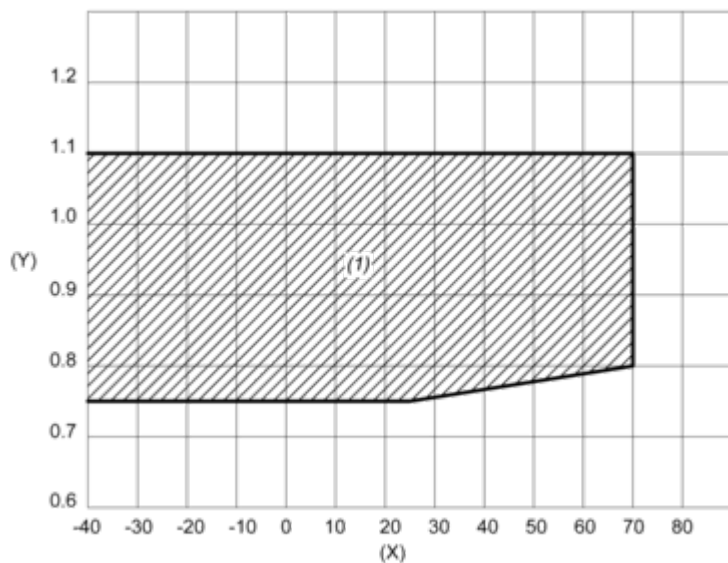
**NOTE:** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.



Coil Operating Range

---

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



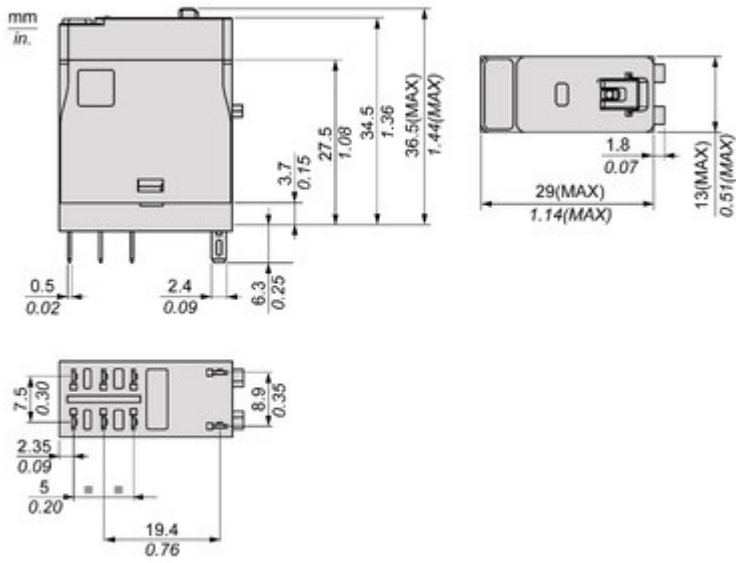
X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



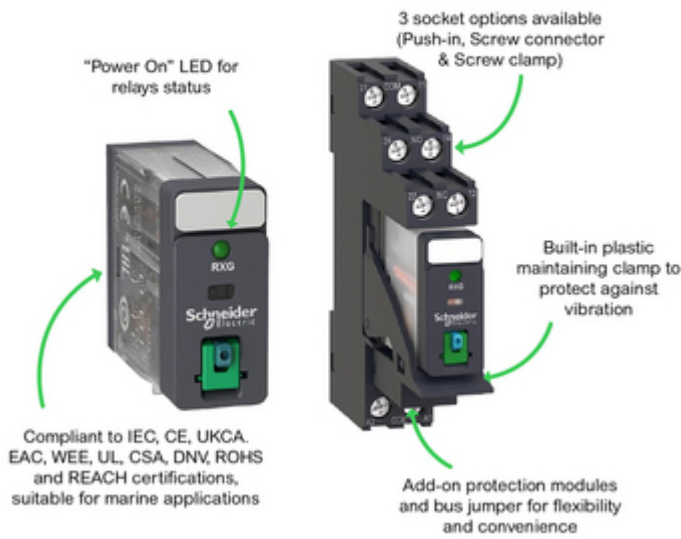
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony RXG Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony RXG Relay

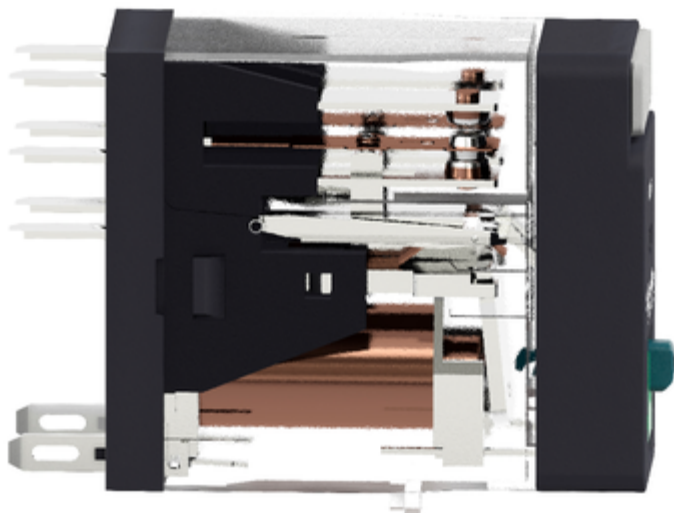
- 1 or 2 contacts faston type pin relay with only 16mm socket
- Mechanical indicator for relay contact status
- One-finger push and lockable test button for contact testing
- Save time and cost with pre-assembled relays
- Removable legend for relay identification

Image of product / Alternate images

Alternative

---





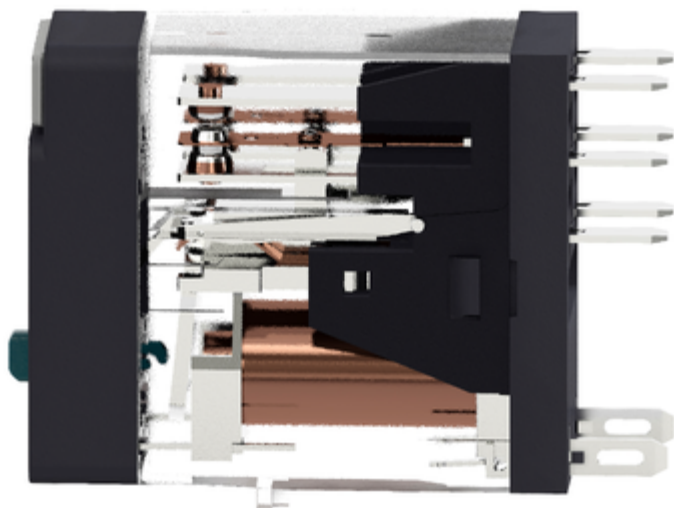


Image of product in real life situation

