

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Rele, Harmony Relay, plug-in, 10 A, 1 vaihtokosketin, LED, 24 V DC

Sähkönumero:

2720964

RXG13BD

GTIN-koodi: 3606480688843

## Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Electromechanical Relays
Sarjan Nimi	Interface rele
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Plug-in rele
Laitteen Lyhytnimi	RXG
Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne	1 C/O
[Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta	10 A -40...55 °C
Paikallinen Signalointi	Flag

## Täydentävät tiedot

Tila Led	Mukana
[Ie] Nimelliskäyttövirta	10 A 30 V (DC) UL 10 A 30 V (DC) IEC 10 A 250 V (AC) IEC 10 A 250 V (AC) UL
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit Ei Resisttiivinen kuorma 55 °C 100000 Syklit NC Resisttiivinen kuorma 55 °C
Coil Resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Iskunkestävyys	20 gn Toiminnassa 100 gn Ei toiminnassa
Asennuskohta	Kaikki asennot
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24 V DC
Kotelon Väri	Standardi
Pudotusjännitteen Kynnys	>= 0,1 Uc DC
Kuormitusvirta	10 A 250 V AC
Minimi Kytentäkapasiteetti	500 mW 100 mA, 5 V DC
Maksimi Kytentäkapasiteetti	2500 VA
Momenttiarvo	0,8 N.m
Eristysresistanssi	1000 MOhm 500 V DC
Mekaaninen Kestävyys	10000000 Syklit
Turvallisuustiedot	B10d = 100000
Ylijännitekategoria	III
Maksimi Kytentäjännite	250 V AC 30 V DC
Suojausluokka	RT I

<b>Toimintataajuus</b>	<= 1800 sykliä/tunti Kuormituksessa <= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa
<b>Käyttöaste</b>	20 %
<b>Epäpuhtausaste</b>	2
<b>[U<sub>i</sub>] Eristysjännite</b>	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL
<b>Läpilyöntilujuus</b>	1000 V AC Koskettimien välillä kanssa Mikrokatkaisu eristys 5000 V AC Kelan ja koskettimen välillä kanssa Vahvistettu eristys eristys
<b>Test Levels</b>	Taso A group mounting
<b>Laitteen Esitys</b>	Täydellinen tuote
<b>Koskettimen Materiaali</b>	Hopeaseos (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
<b>Tuotteen Paino</b>	0,02 kg

## Ympäristötiedot

<b>Standardit</b>	CSA C22.2 Nro 14 IEC 61810-1 UL 508
<b>Tuote Sertifiointi</b>	CSA CE EAC UL DNV-GL
<b>Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa</b>	-40...85 °C
<b>Ympäristön Lämpötila Käytettäessä</b>	-40...70 °C
<b>Ip Suojausluokka</b>	IP40
<b>Suhteellinen Kosteus</b>	10...85 %
<b>Tärinänkestoisuus</b>	3 gn, amplitudi = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)Toiminnassa 5 gn, amplitudi = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)Ei toiminnassa

## Pakkaustiedot

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	2,89 cm
<b>Package 1 Width</b>	1,27 cm
<b>Package 1 Length</b>	3,452 cm
<b>Package 1 Weight</b>	20,74 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	BB1
<b>Number Of Units In Package 2</b>	10
<b>Package 2 Height</b>	3,5 cm
<b>Package 2 Width</b>	8,2 cm
<b>Package 2 Length</b>	9 cm
<b>Package 2 Weight</b>	231 g
<b>Unit Type Of Package 3</b>	S01
<b>Number Of Units In Package 3</b>	200
<b>Package 3 Height</b>	15 cm

---

**Package 3 Width** 15 cm

---

**Package 3 Length** 40 cm

---

**Package 3 Weight** 4,63 kg

## Kestävä kehitys

**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkitästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

## Hyvinvointi

✓ Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓ Ei Elohopeaa

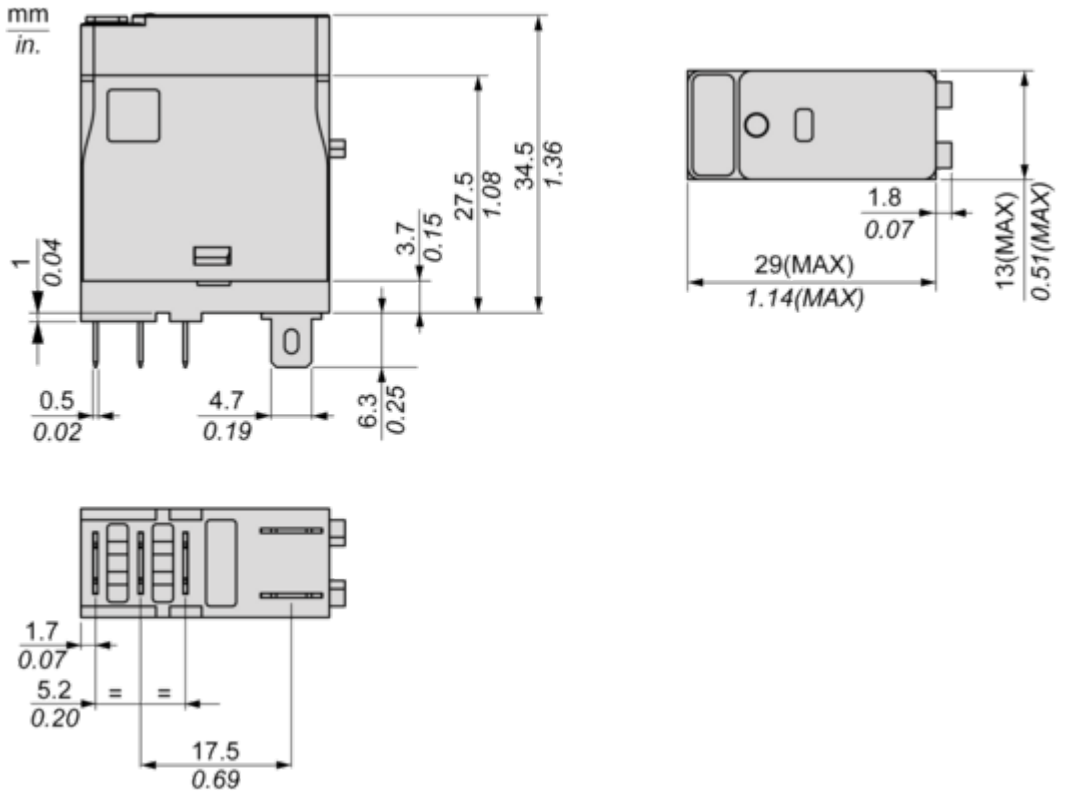
✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

## Sertifiointit ja standardit

Reach-Asetus	<a href="#">REACH-ilmoitus</a>
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin) <a href="#">EU:n RoHS-ilmoitus</a>
Kiinan Rohs-Säädökset	<a href="#">Kiinan RoHS-ilmoitus</a>
Ympäristöilmoitus	<a href="#">Tuotteen ympäristöprofiili</a>
Kiertoprofiili	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille

Dimensions Drawings

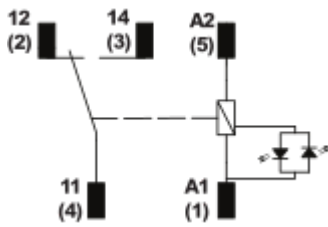
Dimensions



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---

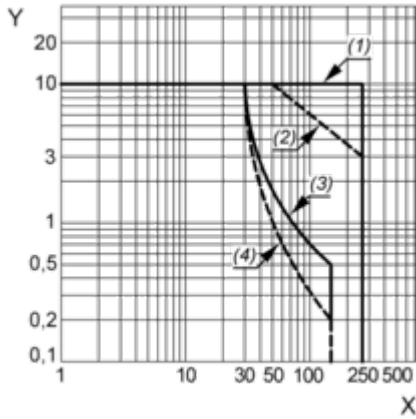


Performance Curves

Performance Curves

---

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

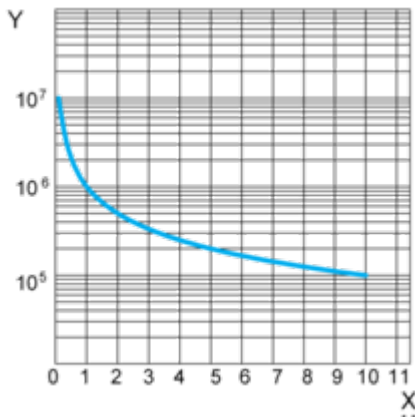
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

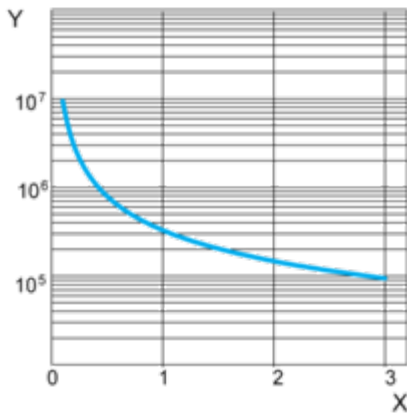


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



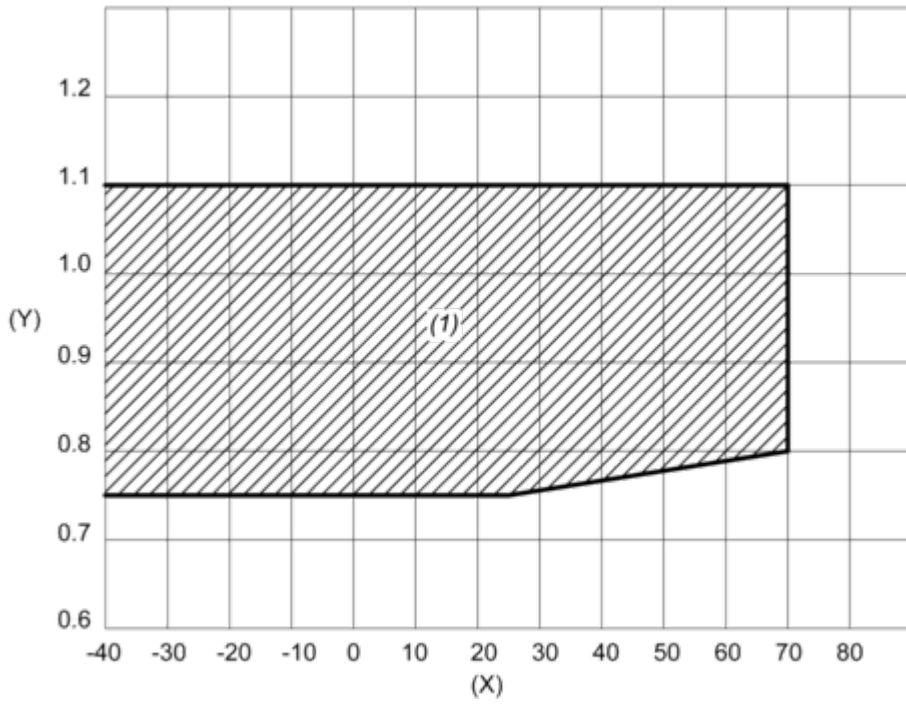
X : Contact Current (A)  
 Y : Operating Cycle Number

**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