

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Rele, Harmony Relay, plug-in, 5 A, 2 vaihtokosketinta, läpinäkyvä, 24 V AC

Sähkönumero:  
2721018

RXG25B7

GTIN-koodi: 3606480689321

## Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Electromechanical Relays
Sarjan Nimi	Interface rele
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Plug-in rele
Laitteen Lyhytnimi	RXG
Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne	2 C/O
[Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta	5 A -40...55 °C

## Täydentävät tiedot

[Ie] Nimelliskäyttövirta	5 A 30 V (DC) UL 5 A 30 V (DC) IEC 5 A 250 V (AC) IEC 5 A 250 V (AC) UL
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit Ei Resisttiivinen kuorma 55 °C 100000 Syklit NC Resisttiivinen kuorma 55 °C
Coil Resistance	260 Ohm +/- 10 %
Iskunkestävyys	20 gn Toiminnassa 100 gn Ei toiminnassa
Asennuskohta	Kaikki asennot
Average Consumption In Va	0,82 VA 60 Hz
Ohjauspiirin Jänniterajat	0,8...1,1 Uc AC
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24 V AC 50/60 Hz
Kotelon Väri	Läpinäkyvä
Pudotusjännitteen Kynnys	>= 0,3 Uc AC
Kuormitusvirta	5 A 250 V AC
Minimi Kytentäkapasiteetti	50 mW 10 mA, 5 V DC
Maksimi Kytentäkapasiteetti	1250 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>[Ui] Eristysjännite</b>	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL
<b>Lämpilyöntilujuus</b>	1000 V AC Koskettimien välillä kanssa Mikrokatkaisu eristys 5000 V AC Kelan ja koskettimen välillä kanssa Vahvistettu eristys eristys 3000 V AC Napojen välillä kanssa Peruseristyksellä eristys
<b>Test Levels</b>	Taso A group mounting
<b>Laitteen Esitys</b>	Täydellinen tuote
<b>Koskettimen Materiaali</b>	Hopeaseos (AgSnO2In2O3)
<b>Tuotteen Paino</b>	0,019 kg

## Ympäristötiedot

<b>Standardit</b>	UL 508 CSA C22.2 Nro 14 IEC 61810-1
<b>Tuote Sertifiointi</b>	UL CE EAC CSA 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>	3,45 cm
<b>Package 1 Width</b>	9,25 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,6 cm
<b>Package 1 Weight</b>	219 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>	7,5 cm
<b>Package 2 Length</b>	8,7 cm
<b>Package 2 Weight</b>	208 g
<b>Unit Type Of Package 3</b>	S01
<b>Number Of Units In Package 3</b>	240
<b>Package 3 Height</b>	15 cm

---

<b>Package 3 Width</b>	15 cm
<b>Package 3 Length</b>	40 cm
<b>Package 3 Weight</b>	5,217 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 ympäristömerkintästandardeja 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

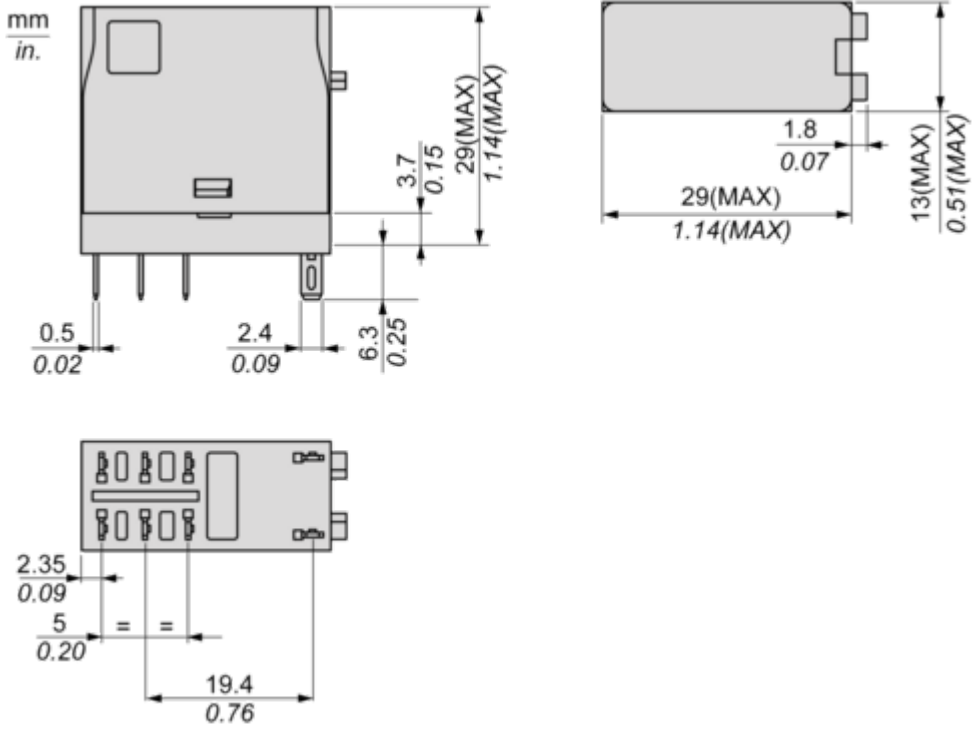
✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

## 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

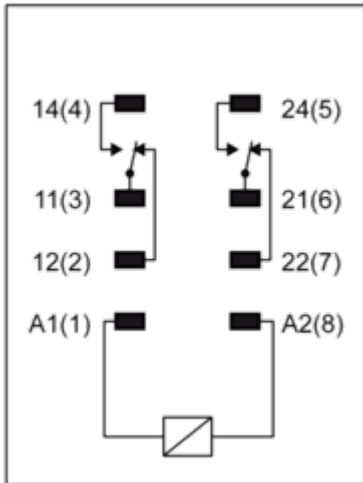
Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

---

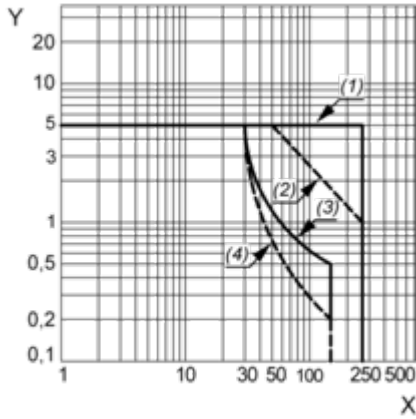


Performance Curves

Performance Curves

---

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

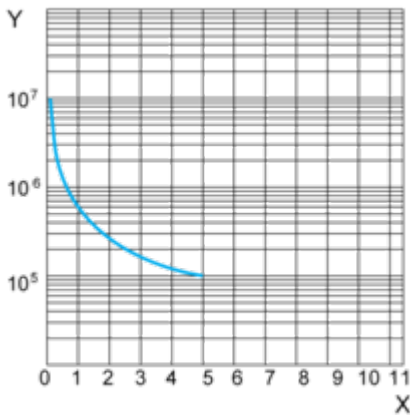
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

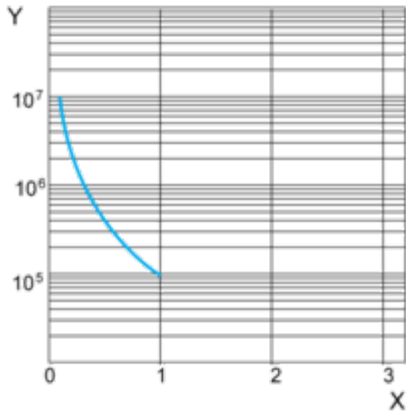


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



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

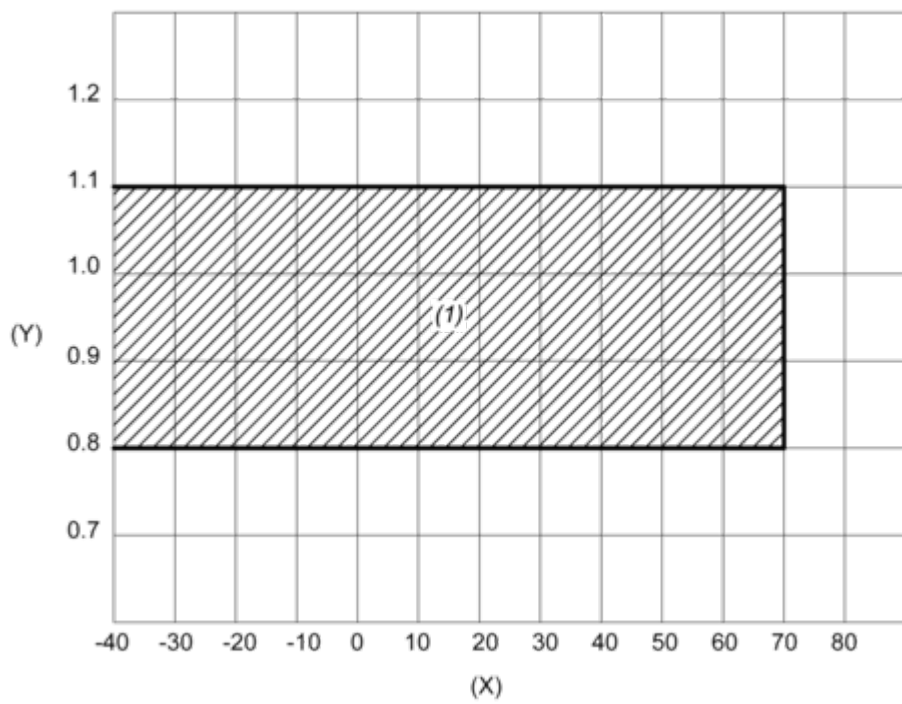
**NOTE:** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.



Coil Operating Range

---

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area