



## Hoofd

Range of product	Harmony elektromechanische relais
Naam serie	Interfacerelais
Product or component type	Insteekrelais
Device short name	RXG
Type en samenstelling contacten	1 C/O
Ithe conventionele thermische stroom in behuizing	10 A bij -40...55 °C
Local signalling	Vlag

## Complementair

Status LED	Met
Ie toegekende bedrijfstrom	10 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL 10 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan IEC 10 A bij 250 V (AC) conform aan IEC 10 A bij 250 V (AC) conform aan UL
Elektrische duurzaamheid	100000 Cycles voor NO resistief laden bij 55°C 100000 cycles voor NC resistief laden bij 55°C
Weerstand	6300 Ohm +/- 10 %
Schokbestendigheid	20 gn in bedrijf 100 gn niet in werking
Montagepositie	Eender welke positie
Gemiddeld verbruik in VA	0,82 VA 60 Hz
Spanningslimieten controlecircuit	0.8...1.1 Uc AC
Spanning stuurkring	120 V AC 50/60 Hz
Kleur deksel	Norm
Spanningsverliesgrens	>= 0,3 Uc AC
Laststroom	10 A bij 250 V AC
Minimale schakelcapaciteit	500 mW bij 100 mA, 5 V DC
Maximale schakelcapaciteit	2500 VA
Koppelwaarde	0,8 N.m
Contactweerstand	100 mOhm
Isolatieweerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
Elektrische isolatieklasse	Klasse F
Mechanical durability	10000000 cycles
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
Werkingstijd	20 ms
Resettijd	20 ms
Overvoltage category	III
Maximale schakelspanning	250 V AC 30 V DC
Beschermingscategorie	RT I
Werkingsnelheid	<= 1800 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
Pollution degree	2
Gebruikcoëfficiënt	20 %

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 300 V conform aan CSA 300 V conform aan UL
Doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie 5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie
Testniveaus	Niveau A groepmontage
Product presentatie	Compleet product
Contact materiaal	Zilverlegering (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Net weight	0,02 kg

## Omgeving

Standards	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
Product certifications	CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
IP-beschermingsgraad	IP40
Relative humidity	10...85 %
Trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)in bedrijf 5 gn, amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)niet in werking

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,45 cm
Package 1 Width	9,25 cm
Package 1 Length	8,6 cm
Package 1 Weight	221 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,4 cm
Package 2 Width	8,3 cm
Package 2 Length	9 cm
Package 2 Weight	233 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	4,95 kg

## Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 <a href="#">REACH-verklaring</a>
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 <a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Informatie over RoHS-vrijstelling	 <a href="#">Ja</a>
Milieu Profiel	 <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist

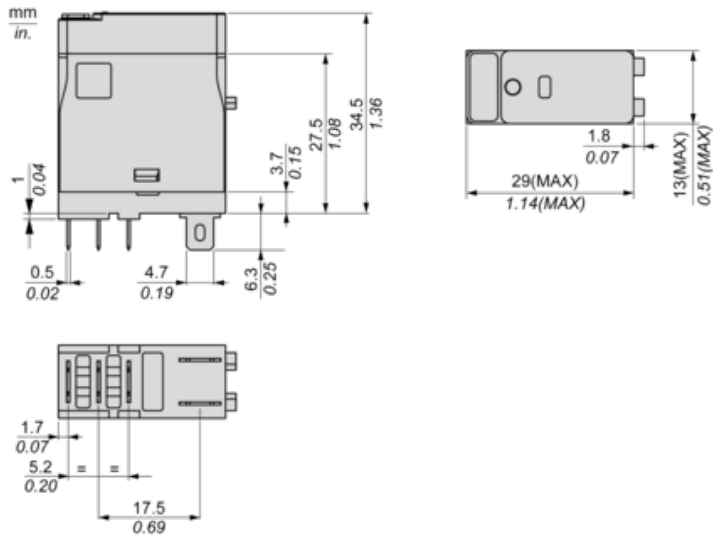
contractuele waarborg

---

Garantie	18 months
----------	-----------

---

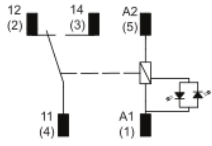
Abmessungen



---

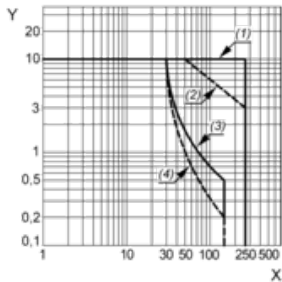
Verdrahtungsschema

---



Leistungskennlinien

Max. Schaltvermögen



X : Schaltspannung (V)

Y : Schaltstrom (A)

(1) Ohmsche Wechselstromlast

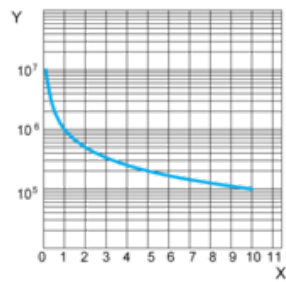
(2) Induktive Wechselstromlast  $\cos(\varnothing) = 0,4$

(3) Ohmsche Gleichstromlast

(4) Induktive Gleichstromlast ( $L/R = 7 \text{ ms}$ )

Lebenserwartung

Ohmsche Last

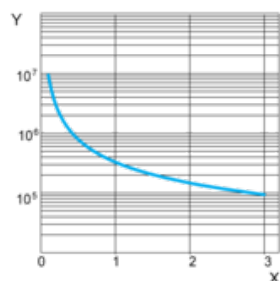


X : Kontaktstrom (A)

Y : Anzahl der Betriebszyklen

Lebenserwartung

Induktive Last



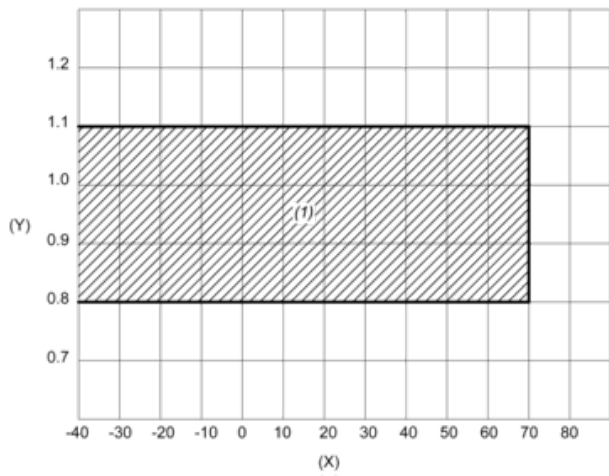
X : Kontaktstrom (A)

Y : Anzahl der Betriebszyklen

HINWEIS: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.

Betriebsbereich der Spule

## Betriebsbereich der Wechselstromspule und Umgebungstemperatur



X : Umgebungstemperatur (°C)

Y : Spulenspannung (U/Uc)

(1) Zulässiger Betriebsbereich