



Hoofd

Range of product	Harmony elektromechanische relais
Naam serie	Interfacerelais
Product or component type	Insteekrelais
Device short name	RXG
Type en samenstelling contacten	2 C/O
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	5 A bij -40...55 °C

Complementair

Ie toegekende bedrijfstrom	5 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL 5 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan IEC 5 A bij 250 V (AC) conform aan IEC 5 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	1100 Ohm +/- 10 %
Schokbestendigheid	20 gn in bedrijf 100 gn niet in werking
Montagepositie	Eender welke positie
Spanning stuurkring	24 V DC
Kleur deksel	Transparant
Spanningsverliesgrens	$\geq 0,1 U_c$ DC
Laststroom	5 A bij 250 V AC
Minimale schakelcapaciteit	50 mW bij 10 mA, 5 V DC
Maximale schakelcapaciteit	1250 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
Werkingsstijd	20 ms
Resettijd	20 ms
Overvoltage category	III
Maximale schakelspanning	250 V AC 30 V DC
Beschermingscategorie	RT I
Werkingssnelheid	≤ 1800 cycli/uur belast ≤ 18000 cycli/uur geen belasting
Pollution degree	2
Gebruikscoefficiënt	20 %
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 isolatie 3000 V AC tussen polen met basisisolatie isolatie
Testniveaus	Niveau A groepmontage
Product presentatie	Compleet product
Contact materiaal	Zilverlegering (AgSnO2In2O3)
Net weight	0,018 kg

Omgeving

Standards	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
Product certifications	CSA[RETURN]CE[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

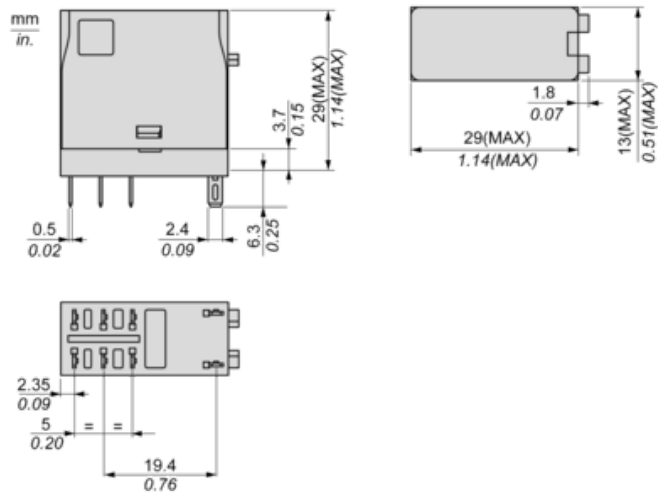
Verpakkingseenheid

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	224 g

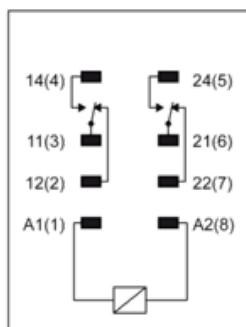
Duurzaamheid van het aanbod

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

Abmessungen

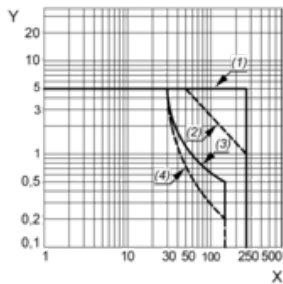


Verdrahtungsplan



Leistungskennlinien

Max. Schaltvermögen



X : Schaltspannung (V)

Y : Schaltstrom (A)

(1) Ohmsche Wechselstromlast

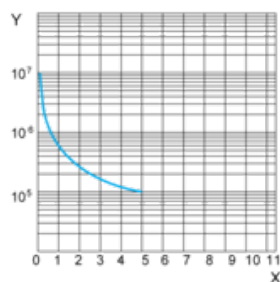
(2) Induktive Wechselstromlast $\cos(\varnothing) = 0,4$

(3) Ohmsche Gleichstromlast

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

Lebenserwartung

Ohmsche Last

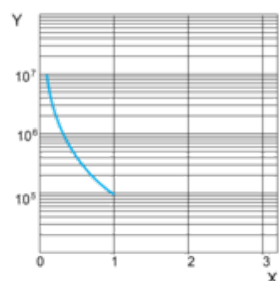


X : Kontaktstrom (A)

Y : Anzahl der Betriebszyklen

Lebenserwartung

Induktive Last



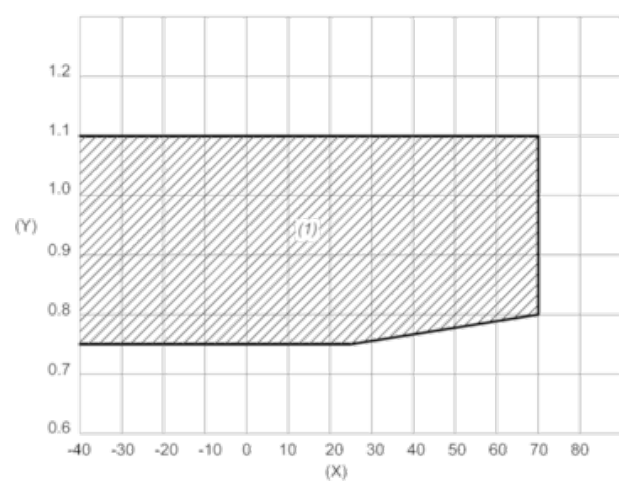
X : Kontaktstrom (A)

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 Gleichstromspule und Umgebungstemperatur



X : Umgebungstemperatur (°C)

Y : Spulenspannung (U/Uc)

(1) Zulässiger Betriebsbereich