



### 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               |
| Local signalling                                  | Vlag                              |

### Complementair

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status LED                          | Met                                                                                                                                                                  |
| Ie toegekende bedrijfstrom          | 5 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL<br>5 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan IEC<br>5 A bij 250 V (AC) conform aan IEC<br>5 A bij 250 V (AC) conform aan UL |
| Elektrische duurzaamheid            | 100000 Cycles voor NO resistief laden bij 55°C<br>100000 cycles voor NC resistief laden bij 55°C                                                                     |
| Weerstand                           | 21000 Ohm +/- 15 %                                                                                                                                                   |
| Schokbestendigheid                  | 20 gn in bedrijf<br>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                 | 220 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                    |
| Kleur deksel                        | Norm                                                                                                                                                                 |
| Spanningsverliesgrens               | >= 0,3 Uc AC                                                                                                                                                         |
| Laststroom                          | 5 A bij 250 V AC                                                                                                                                                     |
| Minimale schakelcapaciteit          | 50 mW bij 10 mA, 5 V DC                                                                                                                                              |
| Maximale schakelcapaciteit          | 1250 VA                                                                                                                                                              |
| Control type                        | Vergrendelbare testtoets                                                                                                                                             |
| Koppelwaarde                        | 0,8 N.m                                                                                                                                                              |
| Contactweerstand                    | 100 mOhm                                                                                                                                                             |
| Isolatiweerstand                    | 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<br>30 V DC                                                                                                                                                  |
| Beschermingscategorie               | RT I                                                                                                                                                                 |
| Werkingssnelheid                    | <= 1800 cycli/uur belast<br><= 18000 cycli/uur geen belasting                                                                                                        |
| Pollution degree                    | 2                                                                                                                                                                    |

|                          |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruikscoefficiënt      | 20 %                                                                                                                                                                |
| Ui nom. isolatiespanning | 250 V conform aan IEC<br>300 V conform aan CSA<br>300 V conform aan UL                                                                                              |
| Doorslagvastheid         | 1000 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie<br>5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie<br>3000 V AC tussen polen met basisisolatie |
| Testniveaus              | Niveau A groepmontage                                                                                                                                               |
| Product presentatie      | Compleet product                                                                                                                                                    |
| Contact materiaal        | Zilverlegering (AgSnO2In2O3)                                                                                                                                        |
| Net weight               | 0,02 kg                                                                                                                                                             |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14                                                                                    |
| Product certifications                | CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CE[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<br>5 gn, amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)niet in werking |

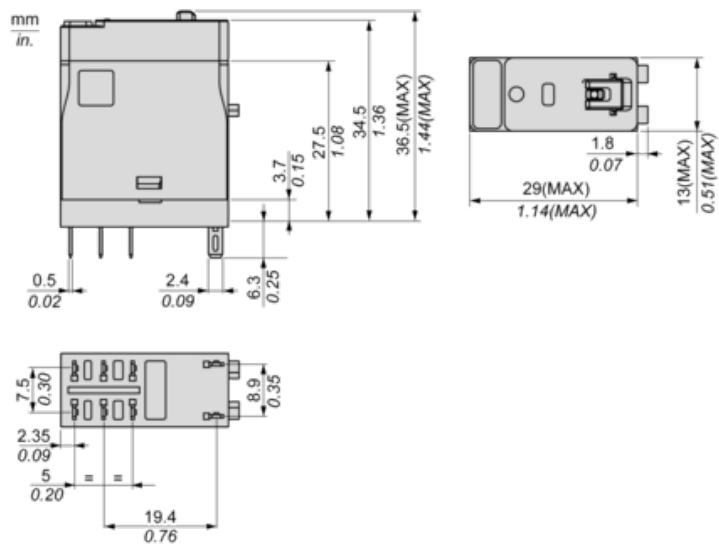
## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 2,89 cm  |
| Package 1 Width              | 1,27 cm  |
| Package 1 Length             | 3,452 cm |
| Package 1 Weight             | 22,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | CAR      |
| Number of Units in Package 2 | 200      |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 14,8 cm  |
| Package 2 Length             | 39,8 cm  |
| Package 2 Weight             | 4,625 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                                                                                                                                                                                                |
| Kwikvrij                            | 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                                                                                                                                                                 |

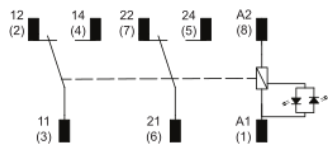
## Abmessungen



---

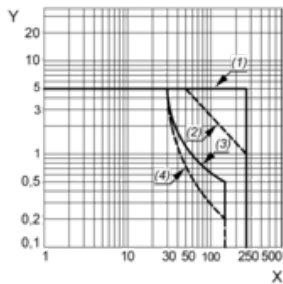
Verdrahtungsschema

---



## Leistungskennlinien

### Max. Schaltvermögen



X : Schaltspannung (V)

Y : Schaltstrom (A)

(1) Ohmsche Wechselstromlast

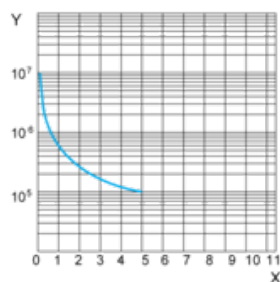
(2) Induktive Wechselstromlast  $\cos(\varnothing) = 0,4$

(3) Ohmsche Gleichstromlast

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

### Lebenserwartung

Ohmsche Last

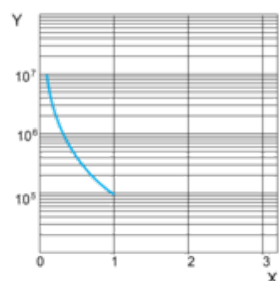


X : Kontaktstrom (A)

Y : Anzahl der Betriebszyklen

### Lebenserwartung

Induktive Last



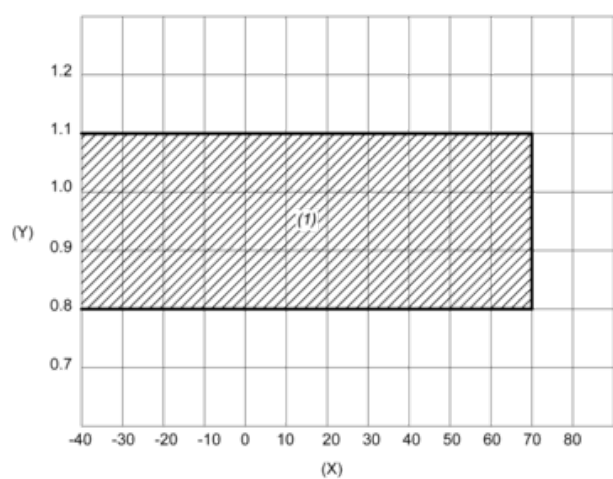
X : Kontaktstrom (A)

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