

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony RXG-1 - Interface insteekrelais - 1M/V standaard - 230V AC-10A - Met LED

RXG13P7

EAN Code: 3606480688812

Prijs: 9,26 EUR

### Hoofd

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| range of product                                  | Harmony elektromechanische relais |
| naam serie                                        | RXG serie                         |
| product of component type                         | Insteekrelais                     |
| relaistype                                        | Interfacerelais                   |
| type en samenstelling contacten                   | 1 C/O                             |
| spanning stuurkring                               | 230 V AC                          |
| lthe conventionele thermische stroom in behuizing | 10 A bij -40...55 °C              |
| local signalling                                  | Vlag                              |

### Complementair

|                                     |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status LED                          | Met                                                                                                                                                                      |
| elektrische duurzaamheid            | 100000 cycles voor NO resistief belasting bij 55°C<br>100000 cycles voor NC resistief belasting bij 55°C                                                                 |
| Ui nom. isolatiespanning            | 250 V In overeenstemming met IEC<br>300 V In overeenstemming met CSA<br>300 V In overeenstemming met UL                                                                  |
| Verwijderbaar opschrift             | Met                                                                                                                                                                      |
| maximale schakelspanning            | 250 V AC<br>30 V DC                                                                                                                                                      |
| spanningsverliesgrens               | >= 0,3 Uc AC                                                                                                                                                             |
| le toegekende bedrijfstroom         | 10 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL<br>10 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan IEC<br>10 A bij 250 V (AC) conform aan UL<br>10 A bij 250 V (AC) conform aan IEC |
| laststroom                          | 10 A om 250 V AC                                                                                                                                                         |
| minimale schakelcapaciteit          | 500 mW om 100 mA, 5 V DC                                                                                                                                                 |
| maximale schakelcapaciteit          | 2500 VA                                                                                                                                                                  |
| control type                        | Zonder vergrendelbare testtoets                                                                                                                                          |
| gemiddelde weerstand                | 23500 Ohm om 23 °C +/- 15 %                                                                                                                                              |
| contactweerstand                    | 100 mOhm                                                                                                                                                                 |
| isolatieweerstand                   | 1000 MOhm om 500 V DC                                                                                                                                                    |
| elektrische isolatieklasse          | Klasse F                                                                                                                                                                 |
| mechanical durability               | 10000000 cycles                                                                                                                                                          |
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid | B10d = 100000                                                                                                                                                            |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                   |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| werkingssnelheid                  | <= 1800 cycli/uur belast<br><= 18000 cycli/uur geen belasting                                                                                                               |
| gebruikscoëfficiënt               | 20 %                                                                                                                                                                        |
| werkingstijd                      | 20 ms                                                                                                                                                                       |
| resettijd                         | 20 ms                                                                                                                                                                       |
| doorslagvastheid                  | 1000 V AC tussen contacten met micro loskoppeling<br>5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie<br>1300 V AC terminals and case met basisisolatie            |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 1200 V AC tussen contacten met micro-onderbreking<br>6000 V tussen spoel en contact met versterkte isolatie<br>1500 V tussen aansluitklemmen en behuizing met basisisolatie |
| overvoltage category              | III                                                                                                                                                                         |
| beschermingscategorie             | RT I                                                                                                                                                                        |
| pollution degree                  | 2                                                                                                                                                                           |
| testniveaus                       | Niveau A groepmontage                                                                                                                                                       |
| product presentatie               | Compleet product                                                                                                                                                            |
| contact materiaal                 | Zilverlegering (AgSnO2In2O3)                                                                                                                                                |
| vorm pin                          | Plat (faston type)                                                                                                                                                          |
| gewicht product                   | 0,02 kg                                                                                                                                                                     |

## Omgeving

|                                     |                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standards                           | CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1                                                                                    |
| product certifications              | EAC<br>UL<br>CE<br>CSA<br>DNV                                                                                               |
| ambient air temperature for storage | -40...85 °C                                                                                                                 |
| omgevingstemperatuur voor werking   | -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

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE      |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1        |
| verpakking 1 hoogte             | 4,200 cm |
| verpakking 1 breedte            | 1,200 cm |
| verpakking 1 lengte             | 3,100 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 20,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2   | BB1      |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 10       |
| verpakking 2 hoogte             | 3,400 cm |
| verpakking 2 breedte            | 8,500 cm |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| verpakking 2 lengte             | 9,200 cm  |
| verpakking 2 gewicht            | 221,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 3   | S02       |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 380       |
| verpakking_3_hoogte             | 15,000 cm |
| verpakking 3 breedte            | 30,000 cm |
| verpakking 3 lengte             | 40,000 cm |
| verpakking 3 gewicht            | 8,919 kg  |

**contractuele waarborg**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



### Milieuvoetafdruk

|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 14 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 0.2 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 14 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Milieu Profiel                                          | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                                             |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja                                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again

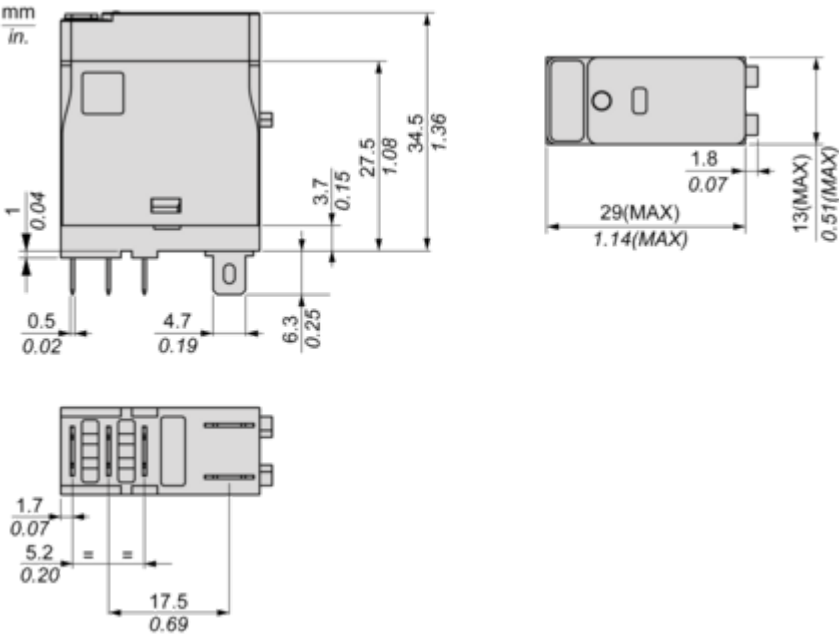


### Herverpakken en herfabriceren

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 70                                               |
| Circulair Profiel                      | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a> |
| Terugname                              | Ja                                               |

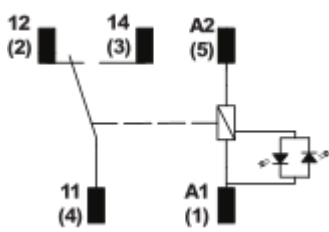
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

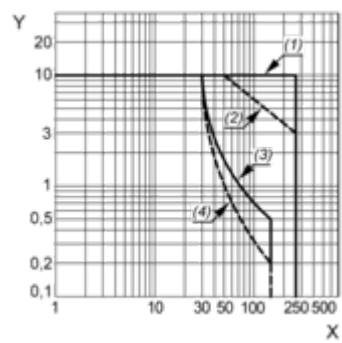
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

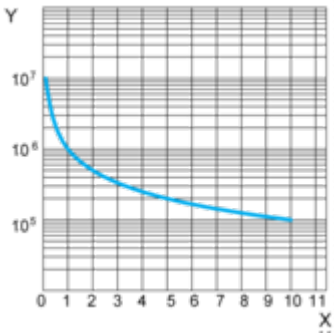
(2) AC Inductive Load  $\cos(\varnothing)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

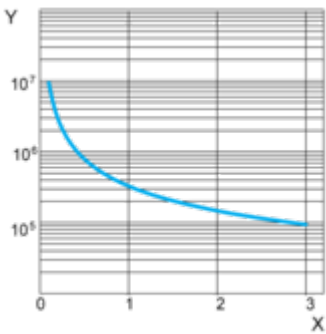


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

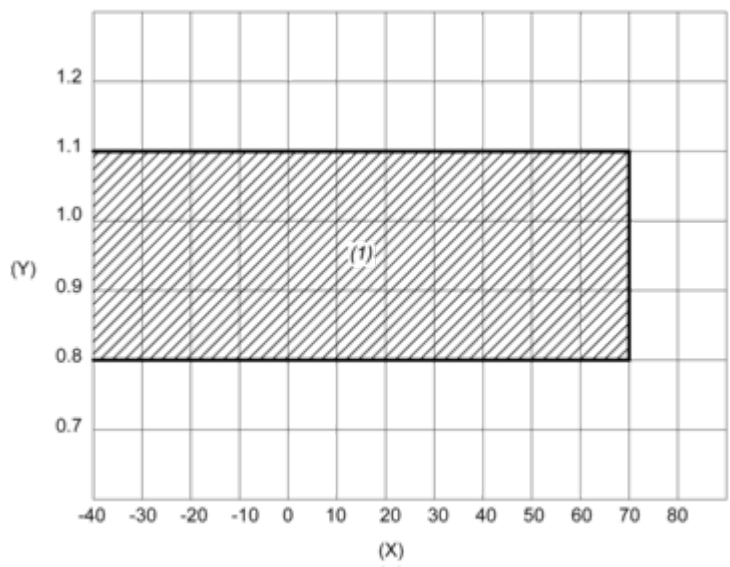
Y : Operating Cycle Number

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



Coil Operating Range

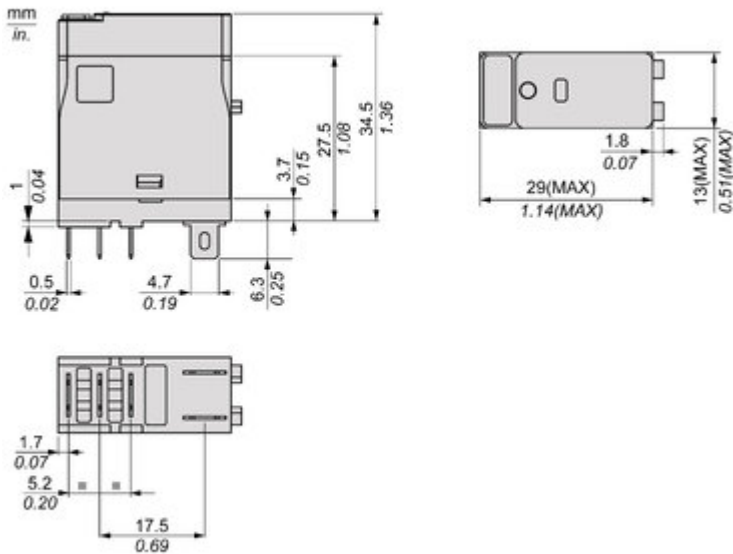
AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)  
Y : Coil voltage (U/Uc)  
(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

Harmony RXG Relay



1 or 2 contacts  
faston type pin relay  
with only 16mm  
socket



Mechanical indicator  
for relay contact status



Removable legend  
for relay identification



One-finger push and  
lockable test button  
for contact testing



Save time and cost  
with pre-assembled  
relays



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits  
Harmony RXG Relay

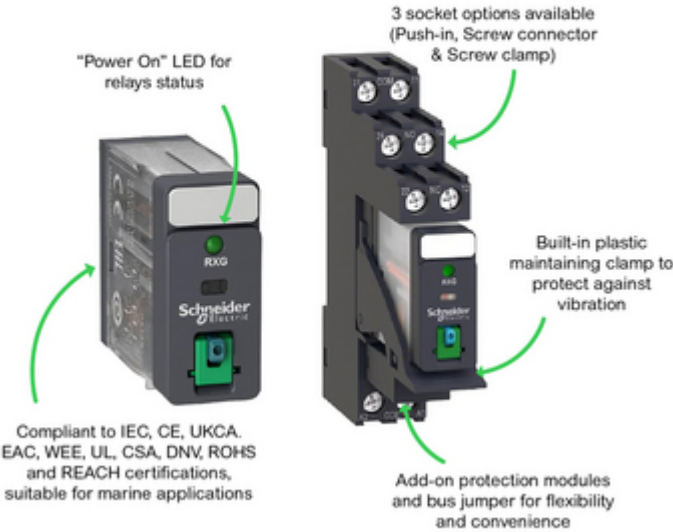


Image of product / Alternate images

Alternative

---







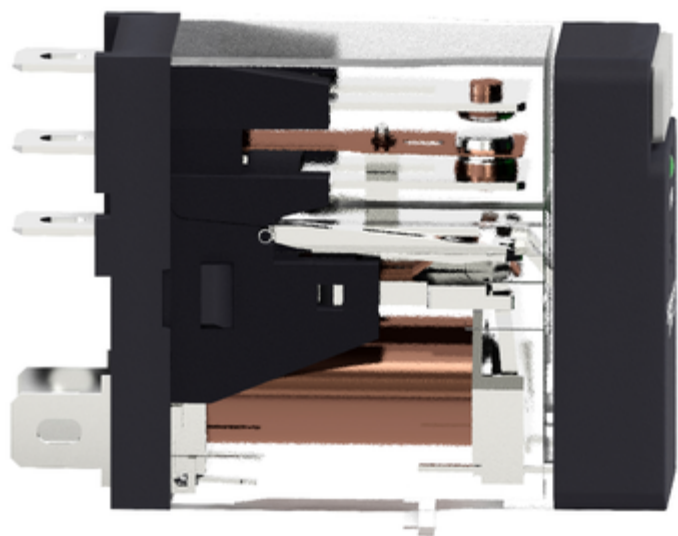




Image of product in real life situation

