

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony voorgemonteerd relais, 10A 1CO, LED, zonder vergrknop, push-in, 230V AC

RXG13P7PVP

EAN Code: 3606487439554

Prijs: 13,00 EUR

### Hoofd

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| range of product                                  | Harmony elektromechanische relais                |
| naam serie                                        | RXG serie                                        |
| product of component type                         | Voorgeassembleerd plug-in relais met stopcontact |
| 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                                                                                                                                          |
| koppelwaarde                | 0,8 N.m                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                          |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                   |
| werkingssnelheid                    | <= 1800 cycli/uur belast<br><= 18000 cycli/uur geen belasting                                                                                                                                                                   |
| gebruikscoefficiënt                 | 20 %                                                                                                                                                                                                                            |
| werkingstijd                        | 20 ms                                                                                                                                                                                                                           |
| resettijd                           | 20 ms                                                                                                                                                                                                                           |
| opstelling contactaansluitklemmen   | Afzonderlijk                                                                                                                                                                                                                    |
| aansluitingen - aansluitklemmen     | Veerklemmen (niet terugverend), 1 x 0,5...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde<br>Veerklemmen (niet terugverend), 1 x 0,5...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) vast zonder kabeluiteinde |
| doorslagvastheid                    | 1000 V AC tussen contacten met micro loskoppeling<br>5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie                                                                                                                  |
| 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                     | 59 g                                                                                                                                                                                                                            |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standards                             | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>IEC 61984                                                                       |
| product certifications                | CSA<br>CE<br>UL<br>EAC<br>DNV                                                                                               |
| 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

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE       |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1         |
| verpakking 1 hoogte             | 1,500 cm  |
| verpakking 1 breedte            | 6,500 cm  |
| verpakking 1 lengte             | 10,000 cm |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| verpakking_1_gewicht            | 58,000 g  |
| Eenheidstype van verpakking 2   | BB1       |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 10        |
| verpakking 2 hoogte             | 7,200 cm  |
| verpakking 2 breedte            | 10,500 cm |
| verpakking 2 lengte             | 16,500 cm |
| verpakking 2 gewicht            | 602,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 3   | S03       |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 160       |
| verpakking_3_hoogte             | 30,000 cm |
| verpakking 3 breedte            | 30,000 cm |
| verpakking 3 lengte             | 40,000 cm |
| verpakking 3 gewicht            | 10,176 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 |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| RoHS-richtlijn van de EU | <a href="#">Conform</a>                                        |
| REACH-verordening        | <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a> |

### Use Longer

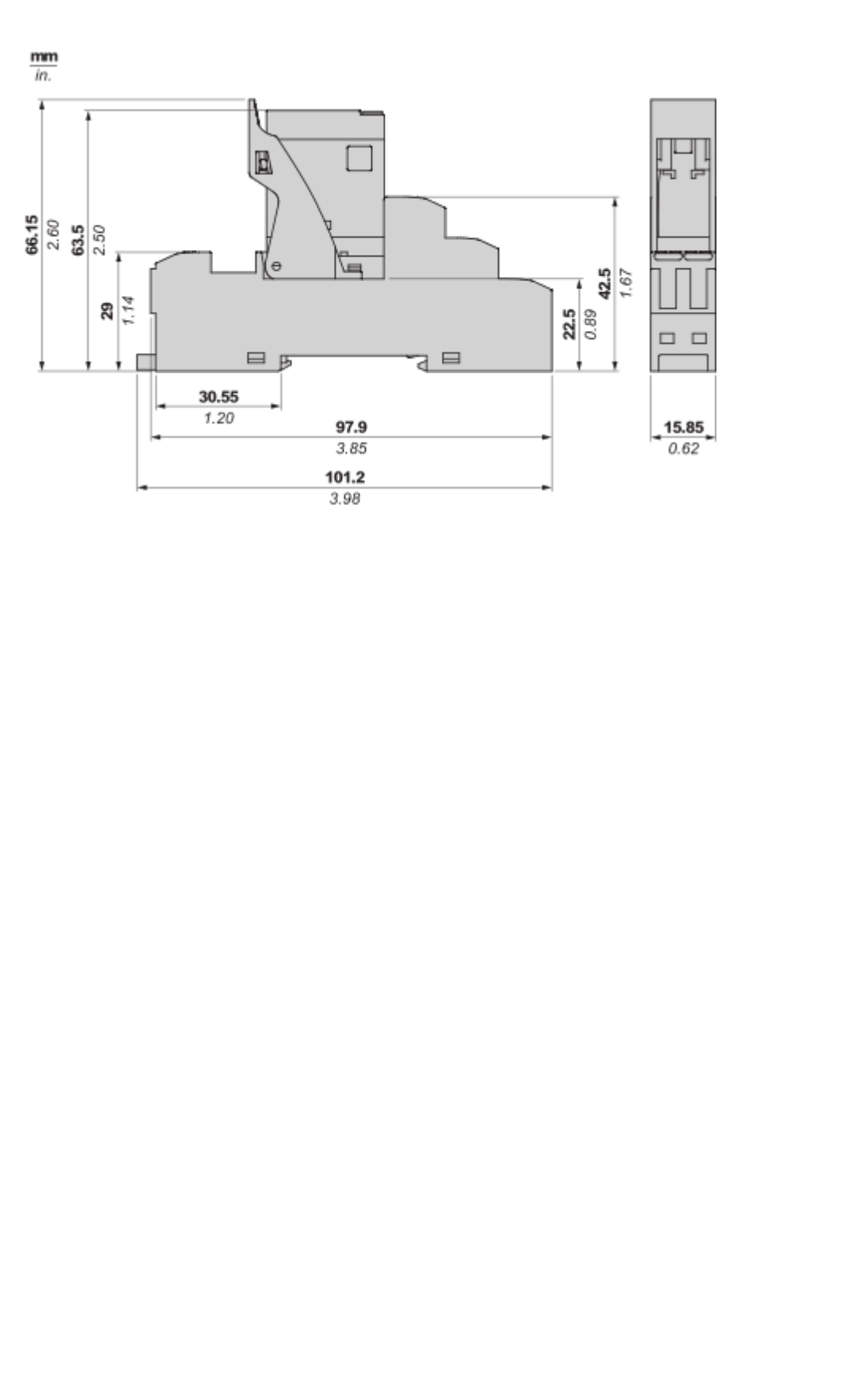
| Levensduurverlenging |     |
|----------------------|-----|
| Reparatie            | Nee |

### Use Again

| Herverpakken en herfabriceren          |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 70                                               |
| Circulair Profiel                      | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a> |
| Terugname                              | No                                               |

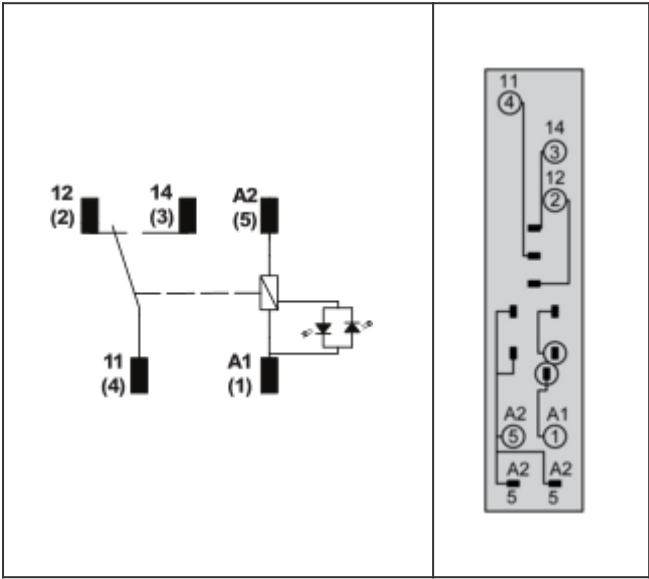
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring

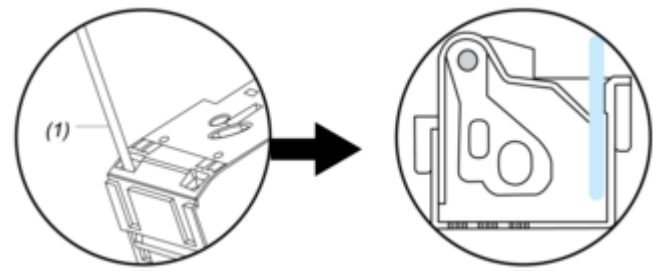


Installation

Wiring Recommendations for Exposed Conductor Length

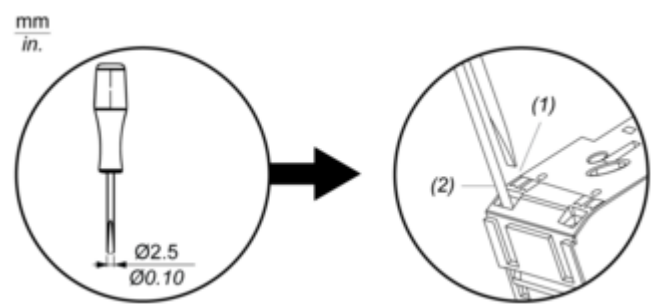


Installation : Push In (Insert cable)



(1) : Insert Wire

Uninstallation : Pull Out (Remove cable)



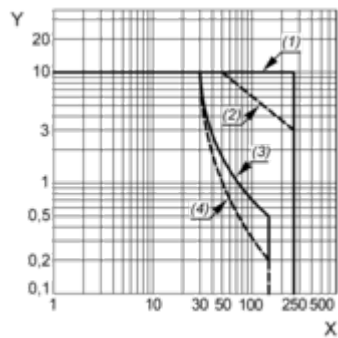
(1) : Press

(2) : Pull Wire

Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

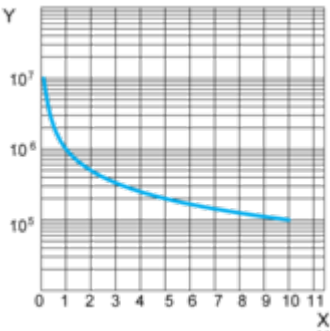
(2) AC Inductive Load cos(φ)=0.4

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

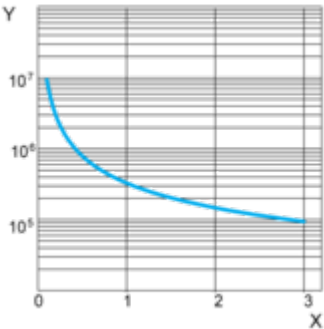


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



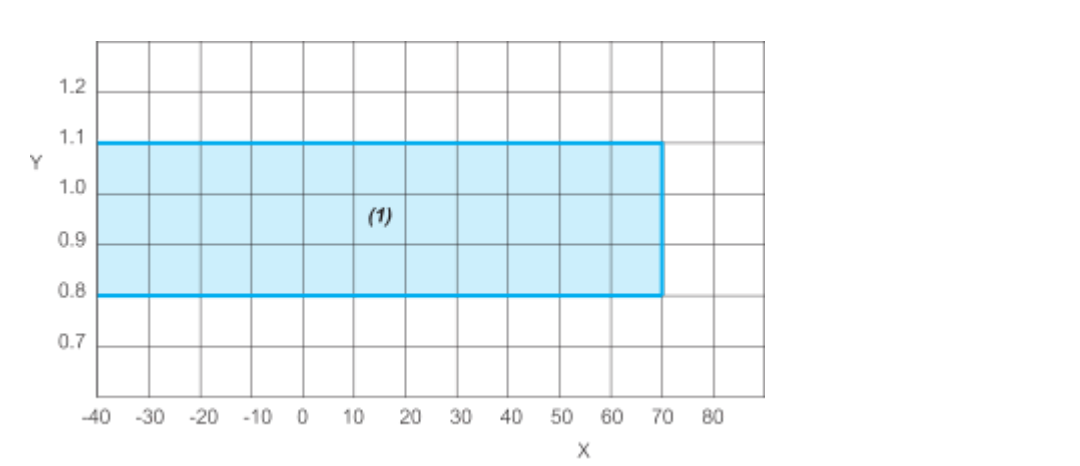
X : Contact Current (A)

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 : AC Coil voltage (U/Uc)  
(1) : Permitted operating range area

Image of product / Alternate images

Alternative

---





