

# Productinformatieblad

Specificaties



Interface plug-in relay pre-assembled, 5 A, 2 CO, LED, protection module, 24 V DC

RXG23BDPV

EAN Code: 3606489562915

Prijs: 19,80 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                   | 2 C/O                                            |
| spanning stuurkring                               | 24 V DC                                          |
| lthe conventionele thermische stroom in behuizing | 5 A                                              |

## 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                                                                                                                                         |
| Verwijderbaar opschrift             | Met                                                                                                                                                                      |
| maximale schakelspanning            | 250 V                                                                                                                                                                    |
| spanningsverliesgrens               | >= 0,1 Uc DC                                                                                                                                                             |
| 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                          | 5 A                                                                                                                                                                      |
| minimale schakelcapaciteit          | 50 mW om 10 mA, 5 V DC                                                                                                                                                   |
| maximale schakelcapaciteit          | 1250 VA AC<br>150 W DC                                                                                                                                                   |
| control type                        | Zonder vergrendelbare testtoets                                                                                                                                          |
| gemiddelde weerstand                | 1100 Ohm om 23 °C +/- 10 %                                                                                                                                               |
| contactweerstand                    | 100 mOhm                                                                                                                                                                 |
| isolatieweerstand                   | 1000 MOhm om 500 V DC                                                                                                                                                    |
| elektrische isolatieklasse          | Klasse F                                                                                                                                                                 |
| mechanical durability               | 10000000 cycles                                                                                                                                                          |
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid | B10d = 100000                                                                                                                                                            |
| werkingssnelheid                    | <= 1800 cycli/uur belast<br><= 18000 cycli/uur geen belasting                                                                                                            |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gebruikscoefficiënt                  | 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| werkingstijd                         | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| resettijd                            | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| opstelling<br>contactaansluitklemmen | Afzonderlijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| aansluitingen - aansluitklemmen      | Connector, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 22...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde<br>Connector, 2 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) flexibel met kabeluiteinde<br>Connector, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde<br>Connector, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) vast zonder kabeluiteinde |
| doorslagvastheid                     | 1000 V AC tussen contacten met micro loskoppeling<br>1300 V tussen klemmen en basis met basisisolatie<br>3000 V tussen aansluitklemmen en LTB-zone met basisisolatie<br>3000 V AC tussen polen met basisisolatie<br>5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie                                                  |
| Uimp toegekende<br>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                      | 0,065 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standards                              | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>IEC 61984                                                                   |
| product certifications                 | CSA<br>CE<br>EAC<br>UL<br>DNV                                                                                           |
| ambient air temperature for<br>storage | -40...85 °C                                                                                                             |
| omgevingstemperatuur voor<br>werking   | -40...70 °C                                                                                                             |
| IP-beschermingsgraad                   | IP20                                                                                                                    |
| relative humidity                      | 10...85 %                                                                                                               |
| trillingsweerstand                     | 3 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)in bedrijf<br>5 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)niet in werking |

## Verpakkingseenheid

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE      |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1        |
| verpakking 1 hoogte             | 7,960 cm |
| verpakking 1 breedte            | 1,560 cm |
| verpakking 1 lengte             | 7,200 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 63,000 g |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 2   | BB1       |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 30        |
| verpakking 2 hoogte             | 9,000 cm  |
| verpakking 2 breedte            | 17,100 cm |
| verpakking 2 lengte             | 27,200 cm |
| verpakking 2 gewicht            | 2,105 kg  |
| Eenheidstype van verpakking 3   | S03       |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 180       |
| verpakking_3_hoogte             | 30,000 cm |
| verpakking 3 breedte            | 30,000 cm |
| verpakking 3 lengte             | 40,000 cm |
| verpakking 3 gewicht            | 13,170 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              | 6 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 0.5 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 6 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0 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

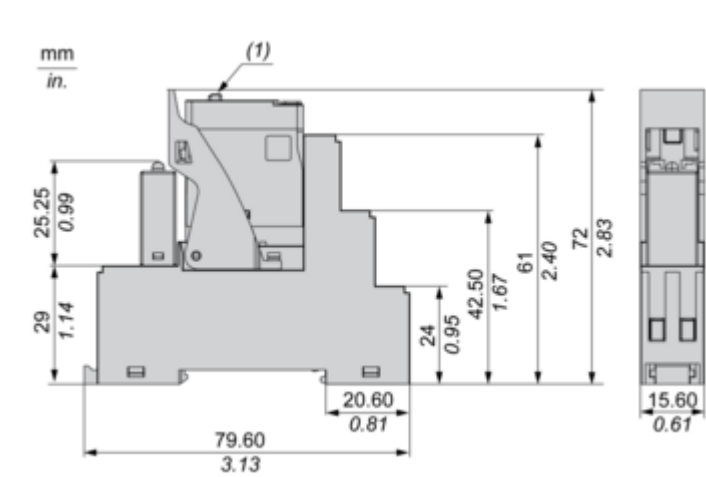


### Herverpakken en herfabriceren

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

Dimensions Drawings

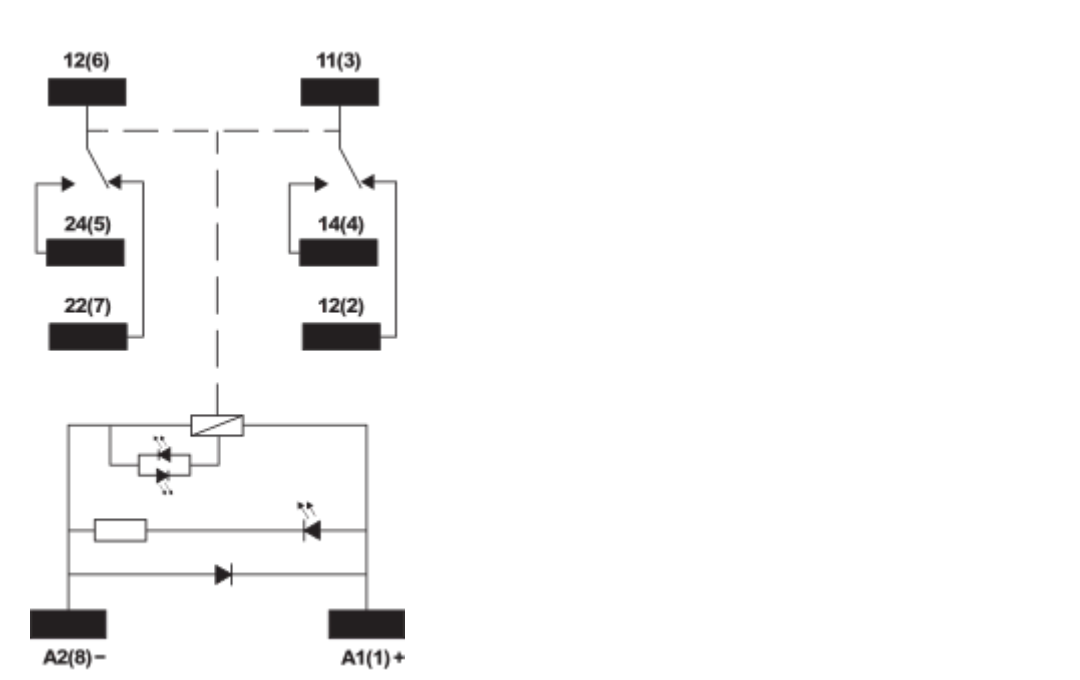
Dimensions



(1) Push button (if any)

Connections and Schema

Wiring Diagram

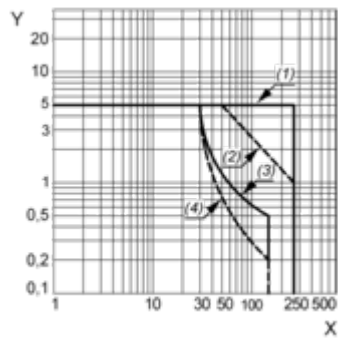


**NOTE:** For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Performance Curves

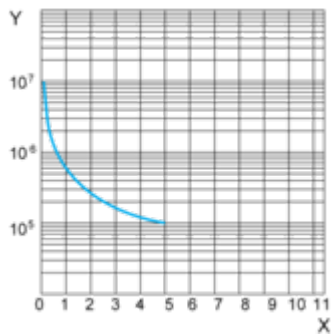
Maximum Switching Capacity



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

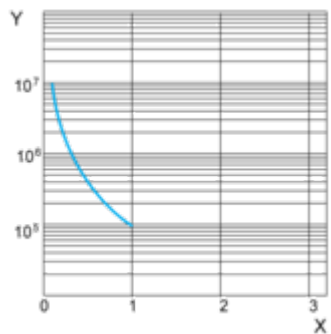
Resistive Load



X : Contact Current (A)  
Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

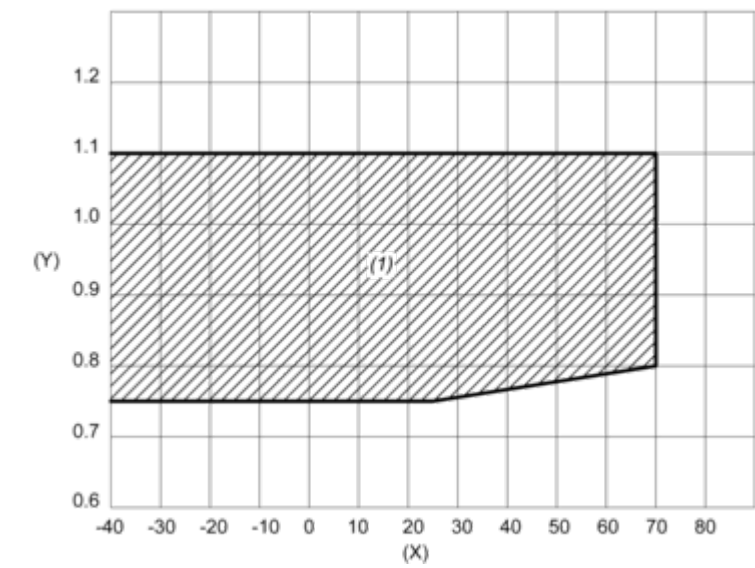


X : Contact Current (A)  
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

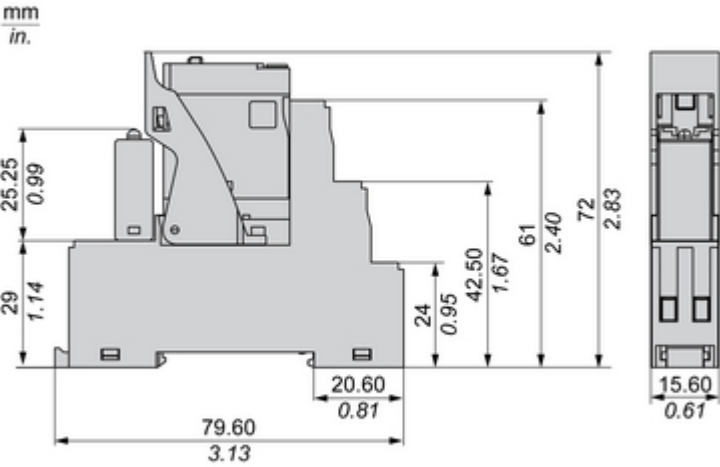
DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



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

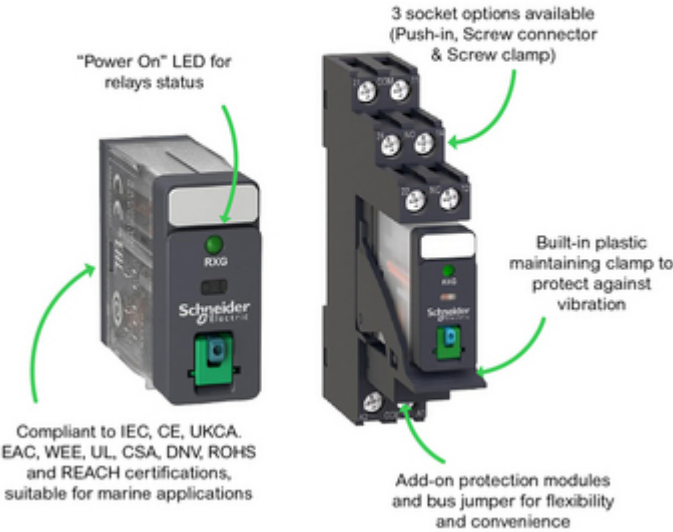


Image of product / Alternate images

Alternative



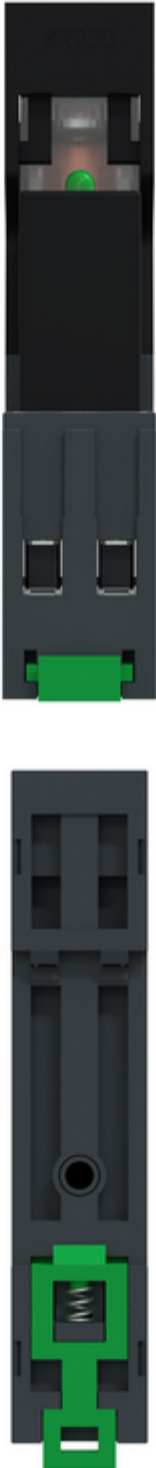




Image of product in real life situation

