



## Teknisk informasjon

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Serie navn                             | Interface relay                  |
| Produkt eller type komponent           | Plugg-inn relée                  |
| Kortnavn utstyr                        | RXG                              |
| Kontakttype og sammensetning           | 1 C/O                            |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 10 A på -40...55 °C              |
| Lokal varslings                        | Flag                             |

## Komplementær

|                                |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status LED                     | Med                                                                                                                                                              |
| [Ie] nominell driftsstrøm      | 10 A på 30 V ( DC ) i samsvar med UL<br>10 A på 30 V ( DC ) i samsvar med IEC<br>10 A på 250 V ( AC ) i samsvar med IEC<br>10 A på 250 V ( AC ) i samsvar med UL |
| Elektrisk levetid              | 100000 Sykluser for Nei Ohmsk last ved 55 °C<br>100000 sykluser for NC Ohmsk last ved 55 °C                                                                      |
| Coil resistance                | 260 Ohm +/- 10 %                                                                                                                                                 |
| Støtmotstand                   | 20 gn i drift<br>100 gn ikke er i drift                                                                                                                          |
| Monteringsposisjon             | Alle posisjoner                                                                                                                                                  |
| Average consumption in VA      | 0,82 VA 60 Hz                                                                                                                                                    |
| Styrekretsens spenningsgrenser | 0,8 - 1,1 Uc AC                                                                                                                                                  |
| Styrespenning                  | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                 |
| Farge på dekselet              | Standard                                                                                                                                                         |
| Drop-out spenningsgrense       | >= 0.3 Uc AC                                                                                                                                                     |
| Belastningsstrøm               | 10 A på 250 V AC                                                                                                                                                 |
| Minimum switching capacity     | 500 mW på 100 mA, 5 V DC                                                                                                                                         |
| Maksimum svitsjekapasitet      | 2500 VA                                                                                                                                                          |
| Kontrolltype                   | Låsbar testknapp                                                                                                                                                 |
| Tiltrekkingkraft               | 0,8 N.m                                                                                                                                                          |
| Kontaktmotstand                | 100 mOhm                                                                                                                                                         |
| Isolasjonsmotstand             | 1000 MOhm på 500 V DC                                                                                                                                            |
| Elektrisk isolasjonsklasse     | Klasse F                                                                                                                                                         |
| Mekanisk levetid               | 10000000 sykluser                                                                                                                                                |
| Sikkerhet pålitelighet data    | B10d = 100000                                                                                                                                                    |
| Driftstid                      | 20 ms                                                                                                                                                            |
| Tilbakestillingsstid           | 20 ms                                                                                                                                                            |
| Overspenningskategori          | III                                                                                                                                                              |
| Maksimum brytespenning         | 250 V AC<br>30 V DC                                                                                                                                              |
| Beskyttelseskategori           | RT I                                                                                                                                                             |
| Bruksområde                    | <= 1800 sykluser/time under belastning<br><= 18000 sykluser/time ubelastet                                                                                       |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installator ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

|                         |                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forurensninggrad        | 2                                                                                                                                       |
| Anvendelses koeffisient | 0,2                                                                                                                                     |
| [Ui] isolasjonsspenning | 250 V i samsvar med IEC<br>300 V i samsvar med CSA<br>300 V i samsvar med UL                                                            |
| Dielektrisk styrke      | 1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon<br>5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation issolasjon |
| Test levels             | Nivå A group mounting                                                                                                                   |
| Enhetens utseende       | Komplett produkt                                                                                                                        |
| Kontaktmateriale        | Sølv legering (AgSnO2In2O3)                                                                                                             |
| Vekt                    | 0,02 kg                                                                                                                                 |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                                                                                 |
| Produktsertifikater              | EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CE[RETURN]DNV-GL                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur drift       | -40...70 °C                                                                                                              |
| IP-grad                          | IP40                                                                                                                     |
| Relativ fuktighet                | 10...85 %                                                                                                                |
| Vibrasjonsmotstand               | 3 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)i drift<br>5 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)ikke er i drift |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE     |
| Antall enheter i pakke 1 | 1       |
| Pakke 1 Høyde            | 4,2 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 1,3 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 2,9 cm  |
| Package 1 Weight         | 22,0 g  |
| Enhetstype pakke 2       | BB1     |
| Antall enheter i pakke 2 | 10      |
| Pakke 2 Høyde            | 3,5 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 8,3 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 9,1 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 226,0 g |
| Enhetstype pakke 3       | S01     |
| Antall enheter i pakke 3 | 200     |
| Pakke 3 Høyde            | 15,0 cm |
| Pakke 3 Bredde           | 15,0 cm |
| Pakke 3 Lengde           | 40,0 cm |
| Pakke 3 Vekt             | 4,88 kg |

## Bærekraftig

|                              |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus       | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                         |
| REACH-regelverk              |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                       |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                                                                                        |
| EU RoHS-direktiv             | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                                                                                        |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                                                                                        |
| Kinas RoHS-forskrift         |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                  |
| Informasjon om RoHS-unntak   |  <a href="#">Ja</a>                                                                                    |
| Miljøinformasjon             |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                    |
| Produktets livssyklus        | Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer                                                                                                                                       |

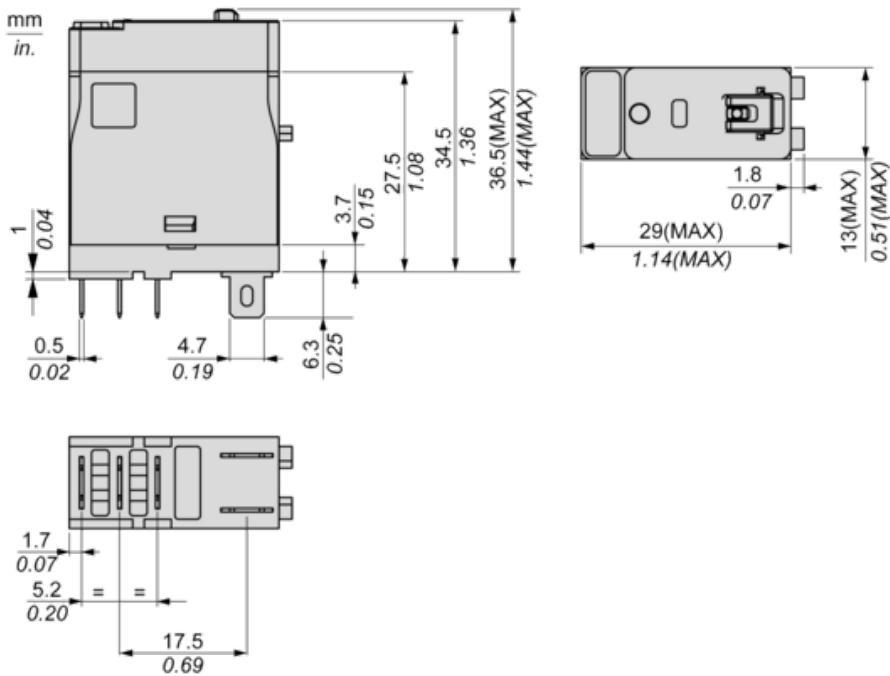
### Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CN |
|------------------|----|

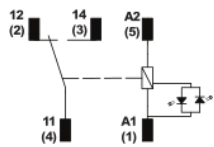
### Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|

Dimensions

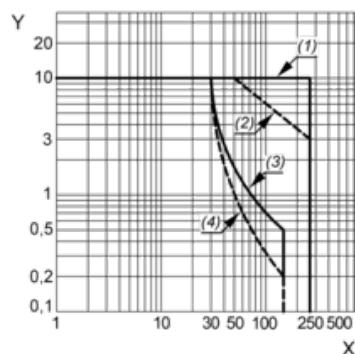


## Wiring Diagram



## Performance Curves

### Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

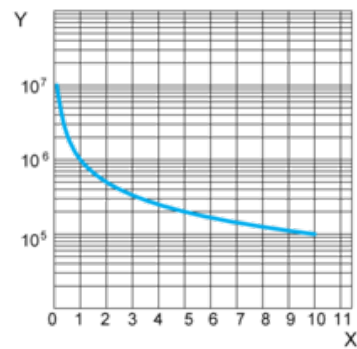
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ( $L/R=7\text{ms}$ )

### Life Expectancy

Resistive Load

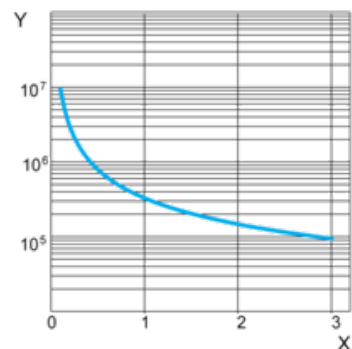


X : Contact Current (A)

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