



## Teknisk informasjon

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Produktspekter               | Harmony Electromechanical Relays |
| Serie navn                   | Interface relay                  |
| Produkt eller type komponent | Plugg-inn relé                   |
| Kortnavn utstyr              | RXG                              |
| Kontakttype og sammensetning | 1 C/O                            |

## Komplementær

|                                                    |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktmateriale                                   | Sølv legering (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                                                                                               |
| Maximum contact resistance                         | 100 mOhm                                                                                                                                                         |
| [I <sub>th</sub> ] nominell termisk strøm, kapselt | 10 A at -40...55 °C                                                                                                                                              |
| [I <sub>e</sub> ] 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 |
| Maksimum brytespenning                             | 250 V AC<br>30 V DC                                                                                                                                              |
| Belastningsstrøm                                   | 10 A at 250 V AC                                                                                                                                                 |
| Maksimum svitsjekapasitet                          | 2500 VA                                                                                                                                                          |
| Minimum switching capacity                         | 500 mW på 100 mA, 5 V DC                                                                                                                                         |
| Bruksområde                                        | <= 1800 sykluser/time under belastning<br><= 18000 cycles/hour no-load                                                                                           |
| Utilisation coefficient                            | 0,2                                                                                                                                                              |
| Mekanisk levetid                                   | 10000000 sykluser                                                                                                                                                |
| Elektrisk levetid                                  | 100000 Sykluser for Nei ohmsk last ved 55 °C<br>100000 sykluser for NC ohmsk last ved 55 °C                                                                      |
| [U <sub>i</sub> ] isolasjonsspenning               | 250 V conforming to IEC<br>300 V conforming to CSA<br>300 V conforming to UL                                                                                     |
| [U <sub>imp</sub> ] Nominell impuls-spenning       | 6 kV 1.2/50 µs                                                                                                                                                   |
| Dielektrisk styrke                                 | 1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon<br>5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation isolasjon                            |
| Coil resistance                                    | 1100 Ohm +/- 10 %                                                                                                                                                |
| Isolasjonsmotstand                                 | 1000 MOhm på 500 V DC                                                                                                                                            |
| Test levels                                        | Level A group mounting                                                                                                                                           |
| Monteringsposisjon                                 | Alle posisjoner                                                                                                                                                  |
| Drop-out voltage threshold                         | >= 0.1 U <sub>c</sub> DC                                                                                                                                         |
| Coil insulation class                              | Klasse F                                                                                                                                                         |
| Operate time                                       | 20 ms                                                                                                                                                            |
| Release time                                       | 20 ms                                                                                                                                                            |
| Styrespenning                                      | 24 V DC                                                                                                                                                          |
| Sikkerhet pålitelighet data                        | B10d = 100000                                                                                                                                                    |
| Farge på dekelet                                   | Transparent                                                                                                                                                      |
| Tiltrekkingskraft                                  | 0,8 N.m                                                                                                                                                          |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser 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 integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, 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.

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Vekt              | 0,018 kg         |
| Enhetens utseende | Komplett produkt |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| IP-grad                          | IP40                                                                                                                       |
| Støtmotstand                     | 20 gn i drift<br>100 gn ikke er i drift                                                                                    |
| Beskyttelseskategori             | RT I                                                                                                                       |
| Standarder                       | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                                                                                   |
| Produktsertifikater              | EAC<br>CE<br>UL<br>CSA                                                                                                     |
| Forurensninggrad                 | 2                                                                                                                          |
| Overspenningskategori            | III                                                                                                                        |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                                |
| Omgivelsestemperatur drift       | -40...70 °C                                                                                                                |
| Relativ fuktighet                | 10...85 %                                                                                                                  |

## Packing Units

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Forpakning 1 vekt   | 20,200 g  |
| Forpakning 1 høyde  | 35,500 mm |
| Forpakning 1 bredde | 13,000 mm |
| Forpakning 1 lengde | 29,000 mm |

## Offer Sustainability

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus       | Green Premium miljømerket produkt                                                                   |
| 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                                                                                                  |
| Informasjon om RoHS-unntak   | <a href="#">Ja</a>                                                                                  |
| Kinas RoHS-forskrift         | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                |
| Miljøinformasjon             | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                  |

## Garantiperiode

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