



Produktdata

| | |
|--|---|
| Produktspekter | Harmony Electromechanical Relays |
| Serienavn | RXG series |
| Produkt eller type komponent | Pre-assembled plug-in relay with socket |
| Relay type | Interface relay |
| Kontakttype og sammensetning | 2 C/O |
| [Uc] Styrespenning | 24 V DC |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 5 A på -40...55 °C |
| Lokal varsling | Flagg |

Teknisk data

| | |
|-----------------------------|--|
| Status LED | Med |
| Elektrisk levetid | 100000 Sykluser for Nei Ohmsk last ved 55 °C 100000 Sykluser for NC Ohmsk last ved 55 °C |
| [Ui] isolasjonsspenning | 250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL |
| Presentasjon av skilt | Med |
| Maksimum brytespenning | 250 V AC 30 V DC |
| Drop-out spenningsgrense | $\geq 0.1 U_c$ DC |
| [Ie] nominell driftsstrøm | 10 A på 30 V (DC) i samsvar med UL 10 A på 30 V (DC) i samsvar med IEC 10 A på 250 V (AC) i samsvar med UL 10 A på 250 V (AC) i samsvar med IEC |
| Belastningsstrøm | 5 A på 250 V AC |
| Minimum svitsjekapasitet | 50 mW på 10 mA, 5 V DC |
| Maksimum svitsjekapasitet | 1250 VA |
| Kontrolltype | Uten låsbar testknapp |
| Tiltrekkingskraft | 0,8 N.M |
| Gjennomsnittlig motstand | 1100 Ohm på 23 °C +/- 10 % |
| Kontaktmotstand | 100 MOhm |
| Isolasjonsmotstand | 1000 MOhm på 500 V DC |
| Elektrisk isolasjonsklasse | Klasse F |
| Mekanisk levetid | 10000000 Sykluser |
| Sikkerhet pålitelighet data | B10d = 100000 |
| Bruksområde | ≤ 1800 sykluser/time under belastning ≤ 18000 sykluser/time ubelastet |

| | |
|--------------------------------|--|
| Anvendelses koeffisient | 0,2 |
| Driftstid | 20 ms |
| Tilbakestillingstid | 20 Ms |
| Contact terminal arrangement | Adskille |
| Tilkoblingsklemmer | Fjærklemmeteknikk (trykk 'n bo), 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) fleksibel med endehyls Fjærklemmeteknikk (trykk 'n bo), 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) massiv uten endehyls |
| Dielektrisk styrke | 1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation issolasjon 3000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon issolasjon |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 1200 V AC between contacts with micro disconnection 6000 V between coil and contact with reinforced insulation 1500 V between terminals and case with basic insulation |
| Overspenningskategori | III |
| Beskyttelseskategori | RT I |
| Forurensninggrad | 2 |
| Test levels | Nivå A group mounting |
| Enhetens utseende | Komplett produkt |
| Kontaktmateriale | Sølv legering (AgSnO ₂ In ₂ O ₃) |
| Shape of pin | Flat (faston type) |
| Vekt | 62 G |

Miljø

| | |
|----------------------------------|--|
| Standarder | IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984 |
| Produktsertifikater | CSA[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]DNV |
| 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 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 | 1,600 Cm |
| Pakke 1 Bredde | 6,700 Cm |
| Pakke 1 Lengde | 10,200 Cm |
| Pakke 1 Vekt | 60,000 G |
| Enhetstype pakke 2 | BB1 |
| Antall enheter i pakke 2 | 10 |
| Pakke 2 Høyde | 7,400 Cm |
| Pakke 2 Bredde | 10,600 Cm |
| Pakke 2 Lengde | 16,500 Cm |
| Pakke 2 Vekt | 646,000 G |
| Enhetstype pakke 3 | S03 |
| Antall enheter i pakke 3 | 160 |
| Pakke 3 Høyde | 30,000 Cm |
| Pakke 3 Bredde | 30,000 Cm |
| Pakke 3 Lengde | 40,000 Cm |
| Pakke 3 Vekt | 10,888 Kg |

Bærekraftig

| | |
|--|---|
| Andel som kan resirkuleres, i % | 70 |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 7 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra produksjon | 0.15623625086036233 |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon | 0.05558903514117538 |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra installasjon | 0.0006051734983126778 |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Bruk karbonfotavtrykk | 7.158459387912521 |
| REACH fri for SVHC | Ja |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 7 kg CO2 eq. |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Sustainable packaging | Nei |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden | 0.05486811647567058 |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Miljøinformasjon | 📄 Produktmiljøprofil |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 7 |
| REACH-forordningen | Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene 📄 |
| EUs RoHS-direktiv | Kompatibel 📄 |
| Produktets livssyklus | 📄 Informasjon Om Levetidsslutt |
| Tilbaketakning | No |

Garantiperiode

| | |
|---------------------|----|
| Garanti (i måneder) | 18 |
|---------------------|----|

Product Life Status : **Commercialised**