



### Teknisk informasjon

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays        |
| Serie navn                             | Interface relay                         |
| Produkt eller type komponent           | Pre-assembled plug-in relay with socket |
| Kortnavn utstyr                        | RSL                                     |
| Kontakttype og sammensetning           | 1 C/O                                   |
| Driftsområde kontakter                 | Standard                                |
| Styrespenning                          | 24 V DC                                 |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 6 A på -40...55 °C                      |
| Status LED                             | Med                                     |
| Shape of pin                           | Flatt (PCB type)                        |

### Komplementær

|                                 |                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Festemetode                     | Plastic compression spring                                                |
| Gjennomsnittlig motstand        | 3390 Ohm nettverk: DC på 23 °C +/- 10 %                                   |
| [Ui] isolasjonsspenning         | 250 V i samsvar med EN/IEC<br>277 V i samsvar med cUL                     |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 6 kV i samsvar med IEC                                                    |
| Kontaktmateriale                | Sølv legering (AgSnO2)                                                    |
| [Ie] nominell driftsstrøm       | 6 A 1 C/O ( AC-1/DC-1) i samsvar med IEC/UL                               |
| Minimum brytestrøm              | 100 mA                                                                    |
| Maksimum brytespenning          | 277 V                                                                     |
| Koblingsspenning                | 12 V                                                                      |
| Maksimum svitsjekapasitet       | 1500 VA<br>150 W                                                          |
| Minimum switching capacity      | 120 mW                                                                    |
| Bruksområde                     | <= 72000 sykluser/time ubelastet<br><= 360 sykluser/time under belastning |
| Mekanisk levetid                | 10000000 sykluser                                                         |
| Elektrisk levetid               | 60000 sykluser for ohmsk last, 6 A på 250 V, AC-1                         |
| Driftstid                       | 5 ms reset<br>12 ms                                                       |
| Merking                         | CE                                                                        |
| Beskyttelseskategori            | RT III                                                                    |
| Test levels                     | Level A group mounting                                                    |
| Driftsposisjon                  | Alle posisjoner                                                           |
| Høyde                           | 78,6 mm                                                                   |
| Bredde                          | 6,2 mm                                                                    |
| Dybde                           | 95 mm                                                                     |
| Klemmebeskrivelse ISO n°1       | (A1-A2)CO<br>(11-12-14)OC                                                 |
| Salg per udelelig kvantitet     | 10                                                                        |
| Vekt                            | 0,029 kg                                                                  |
| Belastningsstrøm                | 6 A på 250 V AC 0,5 mm monteringsavstand                                  |
| Average consumption in W        | 0,17 W, DC                                                                |
| Drop-out voltage threshold      | >= 0.05 Uc                                                                |
| Contact terminal arrangement    | Adskilte                                                                  |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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 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.

|                             |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkoblingsklemmer          | Skrutilkopling, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse<br>Skrutilkopling, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) solid uten endehylse |
| Tiltrekningsmoment          | < 0.5 N.m for M2,5                                                                                                                                                                        |
| Sikkerhet pålitelighet data | B10d = 60000                                                                                                                                                                              |
| Kontrolltype                | Uten trykk knapp                                                                                                                                                                          |
| Montering                   | 35 mm symmetrical DIN rail                                                                                                                                                                |
| Enhetens utseende           | Komplett produkt                                                                                                                                                                          |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forsyningsspenning               | 24 V AC/DC (inngangs spenningsgrense: 21.6...28.8 V)                                                                                                                                                    |
| Dielektrisk styrke               | 1000 V AC between contacts<br>4000 V AC mellom spole og kontakt                                                                                                                                         |
| Standarder                       | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN/IEC 61810-1                                                                                                                                                             |
| Produktsertifikater              | UL<br>GOST<br>CSA                                                                                                                                                                                       |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                                                                                                             |
| Vibrasjonsmotstand               | 10 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 sykluser ikke opererer i samsvar med EN/IEC 60068-2-6<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 sykluser i drift i samsvar med EN/IEC 60068-2-6 |
| IP-grad                          | IP40 conforming to EN/IEC 60529                                                                                                                                                                         |
| Støtmotstand                     | 10 gn (varighet = 11 ms) for i drift i samsvar med EN/IEC 60068-2-27<br>5 gn (varighet = 11 ms) for ikke opererer i samsvar med EN/IEC 60068-2-27                                                       |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -40...55 °C                                                                                                                                                                                             |

## Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 28 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 7 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 8,7 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 10,3 cm |

## Offer Sustainability

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                         |
| Produktets livssyklus        | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Contractual warranty

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|