



### 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                          | 12 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        | 848 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                                                    |
| Driftposisjon                   | Alle posisjoner                                                           |
| Høyde                           | 78,6 mm                                                                   |
| Bredde                          | 6,2 mm                                                                    |
| Dybde                           | 101 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                                                                  |

|                             |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkoblingsklemmer          | Fjærklemmer, 1 x 0.2...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse<br>Fjærklemmer, 1 x 0.2...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 16) solid uten endehylse |
| Tiltrekningsmoment          | 10...40 N.m                                                                                                                                                                         |
| Sikkerhet pålitelighet data | B10d = 60000                                                                                                                                                                        |
| Lukkekraft                  | 10...40 N                                                                                                                                                                           |
| Kontrolltype                | Uten trykk knapp                                                                                                                                                                    |
| Montering                   | 35 mm symmetrical DIN rail                                                                                                                                                          |
| Enhetens utseende           | Komplett produkt                                                                                                                                                                    |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forsyningsspenning               | 12 V AC/DC (inngangs spenningsgrense: 11.4...14.4 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              | CSA<br>UL<br>GOST                                                                                                                                                                                       |
| 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 i samsvar med EN/IEC 60529                                                                                                                                                                         |
| Støtmotstand                     | 10 gn (duration = 11 ms) for in operation conforming to 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

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Forpakning 1 vekt   | 0,030 kg |
| Forpakning 1 høyde  | 0,070 dm |
| Forpakning 1 bredde | 0,800 dm |
| Forpakning 1 lengde | 0,970 dm |

## 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. |

## Garantiperiode

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