



### Teknisk informasjon

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Serie navn                             | Universal                        |
| Produkt eller type komponent           | Plugg-inn relé                   |
| Kortnavn utstyr                        | RUM                              |
| Kontakttype og sammensetning           | 3 C/O                            |
| Styrespenning                          | 60 V DC                          |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 10 A at -40...55 °C              |
| Status LED                             | Uten                             |
| Kontrolltype                           | Låsbar testknapp                 |
| Utilisation coefficient                | 0,2                              |

### Komplementær

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shape of pin                     | Sylinderisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] isolasjonsspenning          | 250 V conforming to IEC<br>300 V conforming to CSA<br>300 V conforming to UL                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning  | 4 kV (1.2/50 µs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kontaktmateriale                 | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ie] nominell driftsstrøm        | 10 A at 277 V AC conforming to UL<br>10 A at 30 V DC conforming to UL<br>10 A at 277 V AC (same polarity) conforming to CSA<br>10 A at 30 V DC conforming to CSA<br>5 A at 250 V AC (NC) conforming to IEC<br>5 A at 28 V DC (NC) conforming to IEC<br>10 A at 250 V AC (NO) conforming to IEC<br>10 A at 28 V DC (NO) conforming to IEC |
| Maksimum brytespenning           | 250 V conforming to IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resistive rated load             | 10 A at 250 V AC<br>10 A at 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimum svitsjekapasitet        | 2500 VA/280 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Minimum switching capacity       | 170 mW at 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bruksområde                      | <= 18000 cycles/hour no-load<br><= 1200 cycles/hour under load                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mekanisk levetid                 | 5000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektrisk levetid                | 100000 cycles for resistive load                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Average coil consumption in W    | 1.4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Drop-out voltage threshold       | >= 0.1 Uc DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operate time                     | 20 ms at nominal voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Release time                     | 20 ms at nominal voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Average coil resistance          | 2790 Ohm at 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rated operational voltage limits | 48...66 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Beskyttelseskategori             | RT I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Test levels                      | Level A group mounting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sikkerhet pålitelighet data      | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Driftsposisjon                   | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vekt                             | 0,086 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Enhetens utseende                | Komplett produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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.

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektrisk styrke               | 1500 V AC between contacts with micro disconnection<br>2500 V AC between coil and contact with reinforced<br>2000 V AC between poles with basic         |
| Produktsertifikater              | CSA<br>UL<br>EAC                                                                                                                                        |
| Standarder                       | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 61810-1                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -40...55 °C                                                                                                                                             |
| Vibrasjonsmotstand               | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation<br>4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles not operating                 |
| IP-grad                          | IP40                                                                                                                                                    |
| Støtmotstand                     | 10 gn (duration = 11 ms) for in operation conforming to EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn (duration = 11 ms) for not operating conforming to EN/IEC 60068-2-27 |
| Forurensningsgrad                | 2                                                                                                                                                       |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 91,5 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 6,9 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 3,55 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 3,5 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | BB1      |
| Antall enheter forpakning 2 | 10       |
| Forpakning 2 vekt           | 1,42 kg  |
| Forpakning 2 høyde          | 4 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 14,6 cm  |
| Forpakning 2 lengde         | 19,7 cm  |
| Enhetstype forpakning 3     | S02      |
| Antall enheter forpakning 3 | 60       |
| Forpakning 3 vekt           | 6,429 kg |
| Forpakning 3 høyde          | 15 cm    |
| Forpakning 3 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 3 lengde         | 40 cm    |

## 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 |
|---------|------------|