



### Teknisk informasjon

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Serie navn                             | Universal                        |
| Produkt eller type komponent           | Plugg-inn relé                   |
| Kortnavn utstyr                        | RUM                              |
| Kontakttype og sammensetning           | 2 C/O                            |
| Styrespenning                          | 120 V AC 50/60 Hz                |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 10 A på -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 i samsvar med CSA<br>300 V i samsvar med UL                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning  | 4 kV ( 1.2/50 µs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontaktmateriale                 | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ie] nominell driftsstrøm        | 10 A på 277 V AC i samsvar med UL<br>10 A på 30 V DC i samsvar med UL<br>10 A på 30 V DC i samsvar med CSA<br>5 A på 250 V AC ( NC) i samsvar med IEC<br>5 A på 28 V DC ( NC) i samsvar med IEC<br>10 A på 250 V AC ( Nei) i samsvar med IEC<br>10 A på 28 V DC ( Nei) i samsvar med IEC<br>10 A på 277 V AC i samsvar med CSA |
| Maksimum brytespenning           | 250 V i samsvar med IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resistive rated load             | 10 A på 250 V AC<br>10 A på 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksimum svitsjekapasitet        | 2500 VA/280 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimum switching capacity       | 170 mW på 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bruksområde                      | <= 18000 cycles/hour no-load<br><= 1200 cycles/hour under load                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mekanisk levetid                 | 5000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elektrisk levetid                | 100000 sykluser for ohmsk last                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Average coil consumption in VA   | 3 at 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Drop-out voltage threshold       | >= 0.15 Uc AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Operate time                     | 20 ms ved nominell spenning                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Release time                     | 20 ms ved nominell spenning                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Average coil resistance          | 1700 Ohm på 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rated operational voltage limits | 96...132 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 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.

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektrisk styrke               | 1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon<br>2500 V AC mellom spole og kontakt med frosterket issolasjon<br>2000 V AC mellom poler med grunnleggende issolasjon |
| Produktsertifikater              | UL<br>EAC<br>CSA                                                                                                                                                                    |
| Standarder                       | EN/IEC 61810-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -40...55 °C                                                                                                                                                                         |
| Vibrasjonsmotstand               | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift<br>4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer                                              |
| IP-grad                          | IP40                                                                                                                                                                                |
| Støtmotstand                     | 10 gn (varighet = 11 ms) for i drift i samsvar med EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn (varighet = 11 ms) for ikke opererer i samsvar med EN/IEC 60068-2-27                                  |
| Forurensningsgrad                | 3                                                                                                                                                                                   |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 86 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 69 mm    |
| Forpakning 1 bredde         | 35 mm    |
| Forpakning 1 lengde         | 36 mm    |
| Enhetstype forpakning 2     | BB1      |
| Antall enheter forpakning 2 | 10       |
| Forpakning 2 vekt           | 938 g    |
| Forpakning 2 høyde          | 4 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 14,6 cm  |
| Forpakning 2 lengde         | 20 cm    |
| Enhetstype forpakning 3     | S02      |
| Antall enheter forpakning 3 | 60       |
| Forpakning 3 vekt           | 6,158 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-regelverk              |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                       |
| 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>                                                                    |

## Contractual warranty

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