



### Teknisk informasjon

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Serie navn                             | Effekt                           |
| Produkt eller type komponent           | Plugg-inn relé                   |
| Kortnavn utstyr                        | RPM                              |
| Kontakttype og sammensetning           | 1 C/O                            |
| Styrespenning                          | 48 V DC                          |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 15 A på -40...55 °C              |
| Status LED                             | Uten                             |
| Kontrolltype                           | Låsbar testknapp                 |
| Utilisation coefficient                | 0,2                              |

### Komplementær

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shape of pin                     | Flat                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] isolasjonsspenning          | 250 V i samsvar med IEC<br>300 V i samsvar med CSA<br>300 V i samsvar med UL                                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning  | 4 kV under 1.2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kontaktmateriale                 | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ie] nominell driftsstrøm        | 15 A på 277 V ( AC ) i samsvar med UL<br>15 A på 28 V ( DC ) i samsvar med UL<br>15 A på 250 V ( AC ) Nei i samsvar med IEC<br>15 A på 28 V ( DC ) Nei i samsvar med IEC<br>7,5 A på 250 V ( AC ) NC i samsvar med IEC<br>7,5 A på 28 V ( DC ) NC i samsvar med IEC |
| Maksimum brytespenning           | 250 V i samsvar med IEC                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistive load current           | 15 A på 250 V AC<br>15 A på 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimum svitsjekapasitet        | 3750 VA<br>420 W                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minimum switching capacity       | 170 mW på 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bruksområde                      | <= 1200 sykluser/time under belastning<br><= 18000 sykluser/time ubelastet                                                                                                                                                                                          |
| Mekanisk levetid                 | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elektrisk levetid                | 100000 sykluser for ohmsk last                                                                                                                                                                                                                                      |
| Average coil consumption         | 1,1 W                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Drop-out voltage threshold       | >= 0.1 U <sub>c</sub> DC                                                                                                                                                                                                                                            |
| Operate time                     | 20 ms ved nominell spenning                                                                                                                                                                                                                                         |
| Release time                     | 20 ms ved nominell spenning                                                                                                                                                                                                                                         |
| Average coil resistance          | 1800 Ohm på 20 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rated operational voltage limits | 38,4 - 52,8 V DC                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beskyttelseskategori             | RT I                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Test levels                      | Nivå A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Driftsposisjon                   | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forurensninggrad                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sikkerhet pålitelighet data      | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vekt                             | 0,026 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 mellom kontakter med micro disconnection issolasjon<br>2000 V AC mellom spole og kontakt med frosterket issolasjon           |
| Standarder                          | UL 508<br>EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14                                                                                            |
| Produktsertifikater                 | EAC<br>CSA<br>UL                                                                                                                       |
| 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>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer |
| Degree of protection (Housing only) | IP40 i samsvar med EN/IEC 60529                                                                                                        |
| Støtmotstand                        | 15 gn for i drift<br>30 gn for ikke opererer                                                                                           |

## Packing Units

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Forpakning 1 vekt   | 0,026 kg |
| Forpakning 1 høyde  | 0,190 dm |
| Forpakning 1 bredde | 0,280 dm |
| Forpakning 1 lengde | 0,470 dm |

## 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>                                                                    |
| WEEE                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.                                                                |

## Contractual warranty

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