



### Produktdata

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Serienavn                              | RPM series                       |
| Produkt eller type komponent           | Plugg-inn relé                   |
| Kontakttype og sammensetning           | 2 C/O                            |
| Relay type                             | Power relay                      |
| Status LED                             | Uten                             |
| [Uc] Styrespenning                     | 24 V DC                          |
| Minimum switching capacity             | 170 mW på 10 mA, 17 V            |
| Tilbakestillingstid                    | 20 Ms ved nominell spenning      |
| Omgivelsestemperatur for drift         | -40...55 °C                      |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 15 A på -40...55 °C              |

### Teknisk data

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Kontrolltype                       | Låsbar testknapp  |
| [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 |
| IP-grad                            | IP40 conforming to IEC 60529  |
| Merkespennings grenser             | 19,2 - 26,4 V DC  |
| [Ui] isolasjonsspenning            | 250 V i samsvar med IEC<br>300 V i samsvar med CSA<br>300 V i samsvar med UL  |
| Maksimum brytespenning             | 250 V i samsvar med IEC   |
| Drop-out spenningsgrense           | $\geq 0.1 U_c$ DC   |
| Gjennomsnittlig spiral forbruk i W | 0,85 W  |
| Gjennomsnittlig motstand           | 640 Ohm på 20 °C +/- 10 %   |
| Maksimum svitsjekapasitet          | 3750 VA<br>420 W  |
| Belastningsstrøm                   | 15 A på 250 V AC<br>15 A på 28 V DC   |
| Driftstid                          | 20 ms ved nominell spenning   |
| Mekanisk levetid                   | 10000000 Sykluser   |
| Elektrisk levetid                  | 100000 Sykluser for Ohmsk last  |
| Sikkerhet pålitelighet data        | B10d = 100000   |
| Bruksområde                        | $\leq 1200$ sykluser/time under belastning<br>$\leq 18000$ sykluser/time ubelastet  |

|  |  |
|--|--|
| Anvendelses koefisient                       | 0,2  |
| Dielektrisk styrke                           | 1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon<br>2000 V AC mellom spole og kontakt med frosterket isolasjon<br>2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon |
| [Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span> | 4 KV under 1.2/50 $\mu$ s  |
| Beskyttelseskategori                         | RT I   |
| Montering                                    | Plugg inn  |
| Driftsposisjon                               | Alle posisjoner  |
| Test levels                                  | Nivå A group mounting  |
| Enhetens utseende                            | Komplett produkt   |
| Kontaktmateriale                             | AgNi   |
| Shape of pin                                 | Flat (faston type)   |
| Vekt   | 0,036 Kg   |

## Miljø

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Forurensninggrad                 | 3  |
| Standarder                       | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508   |
| Produktsertifikater              | EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL   |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °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 |
| Støtmotstand                     | 15 gn for i drift<br>30 gn for ikke opererer   |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 4,7 Cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 2,1 Cm   |
| Pakke 1 Lengde           | 2,8 Cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 39 G     |
| Enhetstype pakke 2       | BB1      |
| Antall enheter i pakke 2 | 10       |
| Pakke 2 Høyde            | 3,2 Cm   |
| Pakke 2 Bredde           | 10,3 Cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 12,3 Cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 402 G    |
| Enhetstype pakke 3       | S02      |
| Antall enheter i pakke 3 | 240      |
| Pakke 3 Høyde            | 15 Cm    |
| Pakke 3 Bredde           | 30 Cm    |
| Pakke 3 Lengde           | 40 Cm    |
| Pakke 3 Vekt             | 10,21 Kg |

## Bærekraftig

|   |                |
|---|----------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet     | 12 kg CO2 eq.  |
| Klimafotavtrykk fra produksjon                | 0.3731820802   |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]    | 0.4 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon              | 0.0050318889   |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]     | 0 kg CO2 eq.   |
| Klimafotavtrykk fra installasjon              | 0.000126916    |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]     | 0 kg CO2 eq.   |
| Bruk karbonfotavtrykk                         | 11.4679406061  |
| REACH fri for SVHC                            | Ja             |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 11 kg CO2 eq.  |

|  |  |
|--|--|
| Sustainable packaging                          | Nei  |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden      | 0.0052298009   |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0 kg CO2 eq.   |
| Miljøinformasjon                               | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                   |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 12   |
| Emballasje med resirkulert papp                | Ja   |
| Emballasje uten plast                          | Ja   |
| REACH-forordningen                             | Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene <a href="#"></a> |
| EUs RoHS-direktiv                              | Kompatibel <a href="#"></a>  |
| Produktets livssyklus                          | Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer                  |
| Tilbaketakning                                 | Ja   |

### Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CN |
|------------------|----|

### Garantiperiode

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garanti (i måneder) | 18 |
|---------------------|----|

Product Life Status : **Commercialised**