



### Teknisk informasjon

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Serie navn                             | RXM series                       |
| Produkt eller type komponent           | Plugg-inn relé                   |
| Relay type                             | Miniature relay                  |
| Kontakttype og sammensetning           | 2 C/O                            |
| Status LED                             | Med                              |
| Kontrolltype                           | Låsbar testknapp                 |
| Styrespenning                          | 230 V AC 50/60 Hz                |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 12 A                             |
| Kontinuerlig utgangsstrøm              | 10 A                             |

### Komplementær

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nominell impulsspenning      | 4 KV under 1.2/50 $\mu$ s                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ie] nominell driftsstrøm           | 12 A på 28 V ( DC) Nei i samsvar med IEC<br>12 A på 250 V ( AC) Nei i samsvar med IEC<br>6 A på 28 V ( DC) NC i samsvar med IEC<br>6 A på 250 V ( AC) NC i samsvar med IEC<br>12 A på 28 V ( DC) i samsvar med UL<br>12 A på 277 V ( AC) i samsvar med UL |
| Minimum switching capacity          | 170 mW på 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrisk levetid                   | 100000 Sykluser for Ohmsk belastning                                                                                                                                                                                                                      |
| Gjennomsnittlig spiral forbruk i VA | 1,2 på 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                              |
| Merkespennings grenser              | 184 - 253 V AC                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] isolasjonsspenning             | 250 V i samsvar med IEC<br>300 V i samsvar med CSA<br>300 V i samsvar med UL                                                                                                                                                                              |
| Gjennomsnittlig forbruk             | 1,2 VA på 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maksimum brytespenning              | 250 V i samsvar med IEC                                                                                                                                                                                                                                   |
| Drop-out spenningsgrense            | $\geq 0.15 U_c$                                                                                                                                                                                                                                           |
| Belastningsstrøm                    | 12 A på 250 V AC<br>12 A på 28 V DC                                                                                                                                                                                                                       |
| Driftstid                           | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksimum svitsjekapasitet           | 3000 VA/336 W                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gjennomsnittlig motstand            | 15000 Ohm på 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                               |
| Mekanisk levetid                    | 10000000 Sykluser                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sikkerhet pålitelighet data         | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bruksområde                         | $\leq 1200$ sykluser/time under belastning<br>$\leq 18000$ sykluser/time ubelastet                                                                                                                                                                        |

|                        |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anvendelses koeficient | 0,2                                                                                                                                                                                                     |
| Høyde                  | 82,8 Mm                                                                                                                                                                                                 |
| Dybde                  | 80,35 Mm                                                                                                                                                                                                |
| Tilbakestillingstid    | 20 Ms                                                                                                                                                                                                   |
| Dielektrisk styrke     | 1300 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon<br>2000 V AC mellom spole og kontakt med grunnleggende isolasjon isolasjon<br>2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon isolasjon |
| Kompatibilitetskode    | RXM                                                                                                                                                                                                     |
| Beskyttelseskategori   | RT I                                                                                                                                                                                                    |
| Forurensninggrad       | 3                                                                                                                                                                                                       |
| Driftposisjon          | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                         |
| Test levels            | Nivå A group mounting                                                                                                                                                                                   |
| Enhetens utseende      | Komplett produkt                                                                                                                                                                                        |
| Kontaktmateriale       | AgNi                                                                                                                                                                                                    |
| Shape of pin           | Flat (faston type)                                                                                                                                                                                      |
| Vekt                   | 0,037 Kg                                                                                                                                                                                                |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur for drift   | -40...55 °C                                                                                                                            |
| IP-grad                          | IP40 conforming to IEC 60529                                                                                                           |
| Standarder                       | IEC 61810-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14                                                                                               |
| Produktsertifikater              | UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB Scheme                                                              |
| 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                     | 10 gn for i drift<br>30 gn for ikke opererer                                                                                           |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 2,6 Cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 2,0 Cm   |
| Pakke 1 Lengde           | 5,0 Cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 35,0 G   |
| Enhetstype pakke 2       | BB1      |
| Antall enheter i pakke 2 | 10       |
| Pakke 2 Høyde            | 3,0 Cm   |
| Pakke 2 Bredde           | 10,2 Cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 12,5 Cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 386,0 G  |
| Enhetstype pakke 3       | S02      |
| Antall enheter i pakke 3 | 240      |
| Pakke 3 Høyde            | 15,0 Cm  |
| Pakke 3 Bredde           | 30,0 Cm  |
| Pakke 3 Lengde           | 40,0 Cm  |
| Pakke 3 Vekt             | 9,734 Kg |

## Bærekraftig

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet  | 23 kg CO2 eq.  |
| Klimafotavtrykk fra produksjon             | 0.2927376966   |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon           | 0.0047738385   |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]  | 0 kg CO2 eq.   |
| Klimafotavtrykk fra installasjon           | 0.0002262618   |

|                                                |                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]      | 0 kg CO2 eq.                                                          |
| Bruk karbonfotavtrykk                          | 22.6080925318                                                         |
| REACH fri for SVHC                             | Ja                                                                    |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]  | 23 kg CO2 eq.                                                         |
| Fri for giftige tungmetaller                   | Ja                                                                    |
| Kvikksølvfri                                   | Ja                                                                    |
| Sustainable packaging                          | Nei                                                                   |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden      | 0.0048399687                                                          |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0 kg CO2 eq.                                                          |
| Miljøinformasjon                               | <a href="#">🔗 Produktmiljøprofil</a>                                  |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 23                                                                    |
| 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                          | <a href="#">🔗 Informasjon Om Levetidsslutt</a>                        |
| Tilbaketakning                                 | Ja                                                                    |

### Logistikkinformasjon

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

### Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**