



### Hauptmerkmale

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Baureihe                             | Harmony Elektromechanische Relais       |
| Name der Reihe                       | Schnittstellenrelais                    |
| Produkt- oder Komponententyp         | Pre-assembled plug-in relay with socket |
| Kurzbezeichnung des Geräts           | RSL                                     |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 Wechslerkontakt                       |
| Betrieb der Kontakte                 | Standard                                |
| [Uc] Steuerkreisspannung             | 48 V AC/DC                              |
| Thermischer Strom [Ithe]             | 6 A bei -40...55 °C                     |
| LED-Statusanzeige                    | Mit                                     |
| Stiftform                            | Flach (Typ PCB)                         |

### Zusatzmerkmale

|                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Befestigungsmodus                         | Kunststoffdruckfeder                                                 |
| Mittlerer Widerstand                      | 10600 Ohm Stromnetz: DC bei 23 °C +/- 10 %                           |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung        | 250 V entspricht IEC<br>277 V entspricht cUL                         |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC                                                  |
| Kontaktmaterial                           | Silberlegierung (AgSnO2)                                             |
| Nennbetriebsstrom Ie                      | 6 A 1 Wechslerkontakt (AC-1/DC-1) entspricht IEC/UL                  |
| Min. Schaltstrom                          | 100 mA                                                               |
| Maximale Schaltspannung                   | 277 V                                                                |
| Min. Schaltspannung                       | 12 V                                                                 |
| Maximale Schaltleistung                   | 1500 VA<br>150 W                                                     |
| Min. Schaltleistung                       | 120 mW                                                               |
| Schalthäufigkeit                          | <= 72000 Zyklen/Stunde keine Last<br><= 360 Zyklen/Stunde unter Last |
| Mechanische Lebensdauer                   | 10000000 Zyklen                                                      |
| Elektrische Lebensdauer                   | 60000 Zyklen für ohmsch Belastung, 6 A bei 250 V, AC-1               |
| Ansprechzeit                              | 5 ms Rücksetzen<br>12 ms                                             |
| Beschriftung                              | CE                                                                   |
| Schutzkategorie                           | RT III                                                               |
| Messpegel                                 | Level A Gruppenmontage                                               |
| Betriebsposition                          | Jede Position                                                        |
| Höhe                                      | 78,6 mm                                                              |
| Breite                                    | 6,2 mm                                                               |
| Tiefe                                     | 101 mm                                                               |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1             | (11-12-14)OC<br>(A1-A2)CO                                            |
| Verkauf je unteilbare Menge               | 10                                                                   |
| Produktgewicht                            | 0,029 kg                                                             |
| Laststrom                                 | 6 A bei 250 V AC 0,5 mm Montageabstand                               |

|                                                |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mittl. Leistungsaufnahme in W                  | 0,17 W, DC                                                                                                                                                                     |
| Abfallspannungsschwelle                        | $\geq 0,05 U_c$                                                                                                                                                                |
| Anordnung der Kontaktklemmen                   | Separat                                                                                                                                                                        |
| Anschlüsse - Klemmen                           | Federklemmen, 1 x 0,2-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) flexibel mit Kabelende<br>Federklemmen, 1 x 0,2-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) starr ohne Kabelende |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 60000                                                                                                                                                                   |
| Spannkraft                                     | 10...40 N                                                                                                                                                                      |
| Steuerungstyp                                  | Ohne Drucktaster                                                                                                                                                               |
| Montagehalterung                               | 35 mm symmetrische DIN-Schiene                                                                                                                                                 |
| Gerätedarstellung                              | Vollständiges Produkt                                                                                                                                                          |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                 | 48 V AC/DC (Eingangsspannungsgrenzwert: 43,2 - 57,6 V)                                                                                                                                                |
| Spannungsfestigkeit              | 1000 V AC zwischen Kontakten<br>4000 V AC zwischen Spule und Kontakt                                                                                                                                  |
| Normen                           | CSA C22.2 Nr. 14<br>IEC 61810-1<br>UL 508                                                                                                                                                             |
| Produktzertifizierungen          | GOST[RETURN]CSA[RETURN]UL                                                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C                                                                                                                                                                                           |
| Vibrationsfestigkeit             | 10 Gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 Zyklen nicht in Betrieb<br>entspricht IEC 60068-2-6<br>5 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 Zyklen in Betrieb entspricht IEC<br>60068-2-6 |
| Schutzart (IP)                   | IP40 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                          |
| Stoßfestigkeit                   | 10 Gn (Dauer = 11 ms) für im Betrieb entspricht IEC 60068-2-27<br>5 gn (Dauer = 11 ms) für nicht in Betrieb entspricht IEC 60068-2-27                                                                 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...55 °C                                                                                                                                                                                           |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 7,5 cm    |
| VPE 1 Breite  | 4,5 cm    |
| VPE 1 Länge   | 4,5 cm    |
| VPE 1 Gewicht | 31 g      |
| VPE 2 Art     | BB1       |
| VPE 2 Menge   | 10        |
| VPE 2 Höhe    | 7 cm      |
| VPE 2 Breite  | 10,3 cm   |
| VPE 2 Länge   | 8,5 cm    |
| VPE 2 Gewicht | 316 g     |
| VPE 3 Art     | S03       |
| VPE 3 Menge   | 300       |
| VPE 3 Höhe    | 30 cm     |
| VPE 3 Breite  | 30 cm     |
| VPE 3 Länge   | 40 cm     |
| VPE 3 Gewicht | 10,393 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  REACH-Deklaration                                                             |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                                                                                |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                                |

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS-Richtlinie für China       | <a href="#"> RoHS-Erklärung Für China</a>                         |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | <a href="#"> Ja</a>                                              |
| Umweltproduktdeklaration        | <a href="#"> Produktumweltprofil</a>                             |
| Kreislaufwirtschafts-Profil     | <a href="#"> Entsorgungsinformationen</a>                        |
| WEEE                            | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| Ungiftig                        | Ja                                                                                                                                                |
| Phenolfreie Lösung              | Ja                                                                                                                                                |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen

