

Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Baureihe | Harmony Elektromechanische Relais |
| Name der Reihe | Schmales Interface-Relais |
| Produkt- oder Komponententyp | Steckrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | RSL |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 Wechslerkontakt |
| Betrieb der Kontakte | Niederpegel |
| [Uc] Steuerkreisspannung | 12 V DC |
| Thermischer Strom [Ithe] | 6 A bei -40...55 °C |
| LED-Statusanzeige | Ohne |
| Steuerungstyp | Ohne Drucktaster |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Stiftform | Flach (Typ PCB) |
| Mittlerer Widerstand | 848 Ohm bei 23 °C +/-10 % |
| Nennbetriebsspannungsgrenzen | 9 - 16,8 V DC |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 250 V entspricht IEC 277 V entspricht cUL |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC |
| Kontaktmaterial | Silberlegierung - vergoldet (AgSnO ₂) |
| Nennbetriebsstrom I _e | 6 A (AC-1/DC-1) entspricht IEC/UL |
| Min. Schaltstrom | 1 mA |
| Maximale Schaltspannung | 277 V |
| Min. Schaltspannung | 24 V |
| Maximale Schallleistung | 1500 VA 50 W |
| Min. Schallleistung | 24 mW |
| Schalhäufigkeit | <= 360 Zyklen/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last |
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 60000 Zyklen, 6 A bei 250 V, AC-1 Wechsler (W) |
| Ansprechzeit | 5 ms Rücksetzen 12 ms |
| Schutzkategorie | RT III |
| Messpegel | Level A Gruppenmontage |
| Betriebsposition | Jede Position |
| Breite | 5 mm |
| Höhe | 28 mm |
| Tiefe | 18,5 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (11-12-14)OC (A1-A2)CO |
| Produktgewicht | 0,0054 kg |
| Laststrom | 6 A bei 250 V AC 0,5 mm Montageabstand |
| Mittl. Leistungsaufnahme in W | 0,17 W |

| | |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Abfallspannungsschwelle | >= 0,05 Uc |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 60000 |
| Montagehalterung | Steckdose oder Platine |
| Gerätedarstellung | Vollständiges Produkt |

Montage

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsfestigkeit | 1000 V AC zwischen Kontakten 4000 V AC zwischen Spule und Kontakt |
| Normen | CSA C22.2 Nr. 14 IEC 61810-1 UL 508 |
| Produktzertifizierungen | UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Vibrationsfestigkeit | +/- 1 mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Schutzart (IP) | IP40 entspricht IEC 60529 |
| Stoßfestigkeit | 5 gn (Dauer = 11 ms) für nicht in Betrieb entspricht IEC 60068-2-27 5 gn (Dauer = 11 ms) für im Betrieb entspricht IEC 60068-2-27 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40...55 °C |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 0,5 cm |
| VPE 1 Breite | 1,5 cm |
| VPE 1 Länge | 2,8 cm |
| VPE 1 Gewicht | 6 g |
| VPE 2 Art | BB1 |
| VPE 2 Menge | 10 |
| VPE 2 Höhe | 0,7 cm |
| VPE 2 Breite | 2,4 cm |
| VPE 2 Länge | 30,5 cm |
| VPE 2 Gewicht | 68 g |
| VPE 3 Art | S01 |
| VPE 3 Menge | 500 |
| VPE 3 Höhe | 15 cm |
| VPE 3 Breite | 15 cm |
| VPE 3 Länge | 40 cm |
| VPE 3 Gewicht | 3,625 kg |

Nachhaltigkeit

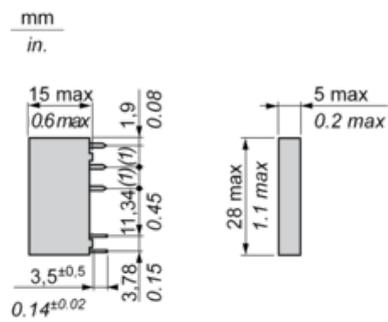
| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| 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 | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|

Dimensions

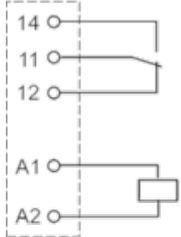
Relay with Flat Pins (PCB Type)



Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

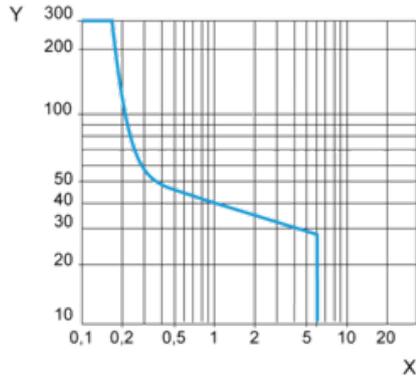
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

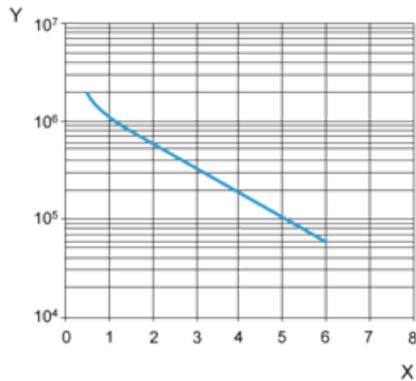


X DC Current

Y DC Voltage

Electrical Durability

Only tested at 6A/250VAC, projection for the rest
250 Vac Resistive load



X Switching current (A)

Y Cycles

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.