

### Hauptmerkmale

Produktbereich	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	60 V DC
Thermischer Strom [Ithe]	6 A bei -40...55 °C
Status-LED	Ohne
Kontrolltyp	Ohne Drucktaster

### Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach (Typ PCB)
Mittlerer Widerstand	16600 Ohm bei 23 °C +/-15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	45 - 84 V DC
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht EN/IEC 277 V entspricht cUL
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC
Kontaktmaterial	Silberlegierung - vergoldet (AgSnO <sub>2</sub> )
Nennbetriebsstrom Ie	6 A (AC-1/DC-1) entspricht IEC/UL
Min. Schaltstrom	1 mA
Maximale Schaltspannung	277 V
Min. Schaltspannung	24 V
Maximale Schaltleistung	1500 VA 50 W
Minimale Schaltleistung	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	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Produktgewicht	0,0054 kg
Laststrom	6 A bei 250 V AC 0,5 mm Montageabstand
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0,21 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	UL 508 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 61810-1
Produktzertifizierungen	EAC CSA UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP40 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	5 gn (Dauer = 11 ms) für nicht in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27 5 gn (Dauer = 11 ms) für im Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...55 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	0,500 cm
VPE 1 Breite	2,500 cm
VPE 1 Länge	3,000 cm
VPE 1 Gewicht	5,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	1,000 cm
VPE 2 Breite	2,500 cm
VPE 2 Länge	30,500 cm
VPE 2 Gewicht	70,000 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	500
VPE 3 Höhe	15,000 cm
VPE 3 Breite	15,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	3,633 kg

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
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>

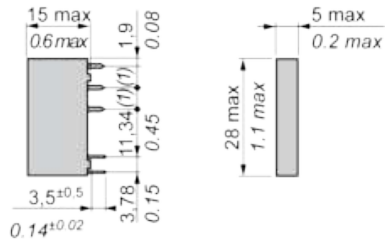
## Vertragliche Gewährleistung

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

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)

mm  
in.



(1): 5.04 mm / 0.19 in.

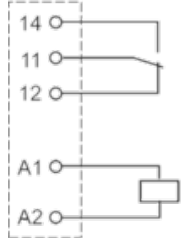
---

## Wiring Diagram

---

### Relay with Flat Pins (PCB Type)

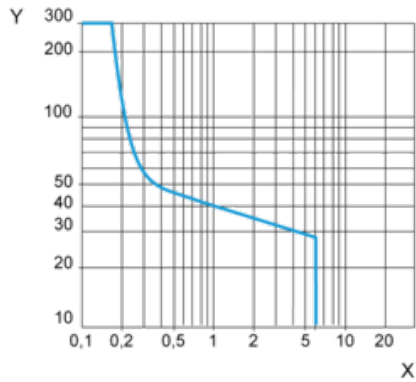
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

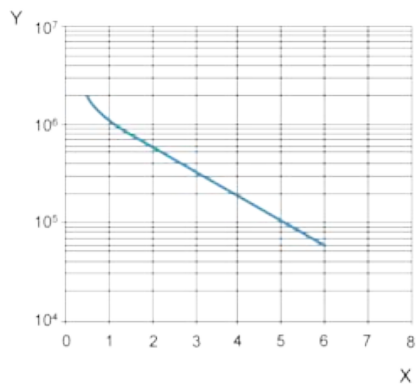


X DC Current

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.