

### 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	Standard
[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 (AgSnO2)
Nennbetriebsstrom Ie	6 A (AC-1/DC-1) entspricht IEC/UL
Min. Schaltstrom	10 mA
Maximale Schaltspannung	277 V
Min. Schaltspannung	12 V
Maximale Schallleistung	1500 VA 50 W
Min. Schallleistung	120 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	0,17 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	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP40 conforming to 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	0,500 cm
VPE 1 Breite	1,500 cm
VPE 1 Länge	2,800 cm
VPE 1 Gewicht	5,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	0,700 cm
VPE 2 Breite	2,400 cm
VPE 2 Länge	30,500 cm
VPE 2 Gewicht	68,000 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	3,810 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
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>
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

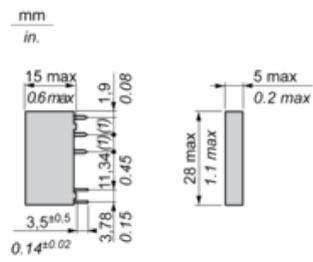
---

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

---

Abmessungen

Relais mit flachen Steckstiften (PCB-Typ)



(1): 5,04 mm / 0.19 in.

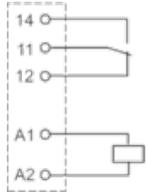
---

Verdrahtungsplan

---

Relais mit flachen Steckstiften (PCB-Typ)

1 Wechselkontakt



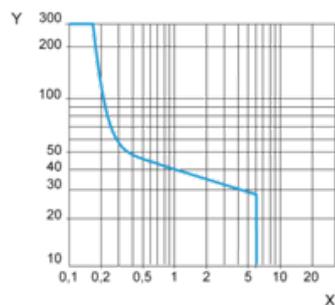
---

Kennlinien für ohmsche Last

---

Max. Schaltkapazität bei Gleichstromlast

Ohmsche Last



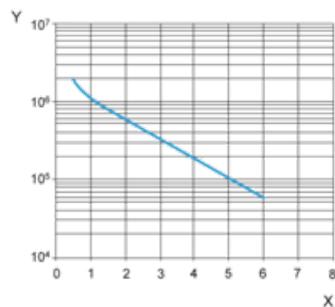
X DC-Strom

Y DC-Spannung

Elektrische Lebensdauer

Nur bei 6 A / 250 VAC geprüft, Vorausschätzung für den Rest

Ohmsche Last 250 VAC



X Schaltstrom (A)

Y Zyklen

Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.