

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 Schaltleistung	1500 VA 50 W
Min. Schaltleistung	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 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	0,500 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

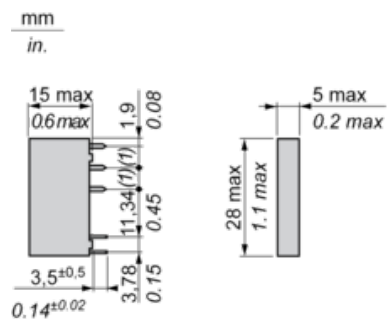
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung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

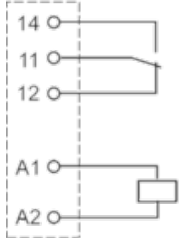
Relay with Flat Pins (PCB Type)



Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

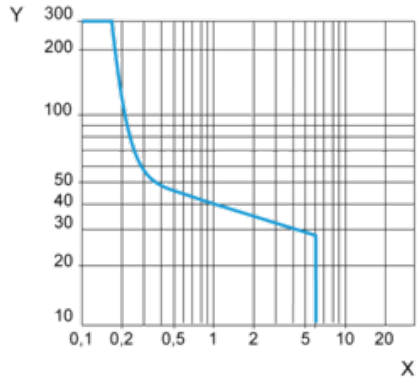
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

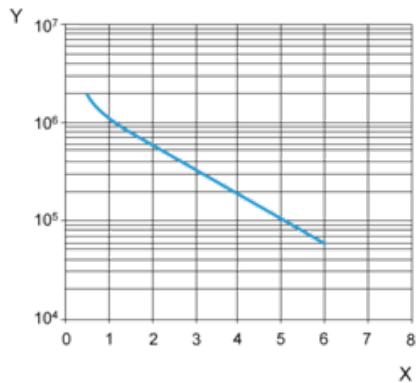


X DC Current

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.