



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	12 V AC/DC
Thermischer Strom [Ithe]	6 A bei -40...55 °C
LED-Statusanzeige	Mit
Stiffform	Flach (Typ PCB)

Zusatzmerkmale

Befestigungsmodus	Kunststoffdruckfeder
Mittlerer Widerstand	848 Ohm Stromnetz: DC bei 23 °C +/- 10 %
[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 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 150 W
Min. Schaltleistung	120 mW
Schalhäufigkeit	<= 72000 Zyklen/Stunde keine Last <= 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 12 ms
Beschriftung	CE
Schutzkategorie	RT III
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Höhe	78,6 mm
Breite	6,2 mm
Tiefe	95 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(11-12-14)OC (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	>= 0,05 Uc
Anordnung der Kontakt клемmen	Separat
Anschlüsse - Klemmen	Schraubstecker, 1 x 0,2 - 2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) flexibel mit Kabelende Schraubstecker, 1 x 0,2 - 2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) starr ohne Kabelende
Anzugsmoment	< 0,5 Nm für M2,5 Schrauben
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 60000
Steuerungstyp	Ohne Drucktaster
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt



Montage

Eingangsspannung	12 V AC/DC (Eingangsspannungsgrenzwert: 11,4 - 14,4 V)
Spannungsfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten 4000 V AC zwischen Spule und Kontakt
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 IEC 61810-1
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]GOST[RETURN]CSA
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	10 Gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 Zyklen nicht in Betrieb entspricht IEC 60068-2-6 5 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 Zyklen in Betrieb entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 Gn (Dauer = 11 ms) für im Betrieb entspricht IEC 60068-2-27 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	0,7 cm
VPE 1 Breite	8 cm
VPE 1 Länge	9,7 cm
VPE 1 Gewicht	28 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	314 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	9,903 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

mm
in.

