

# RSL1PREU

Schmales Interface-Relais RSL im Sockel, 1 W, 6 A, LED, Federzug, 48 VAC/DC



## Hauptmerkmale

Produktbereich	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	48 V DC
Thermischer Strom [Ithe]	6 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Stiftform	Flach (Typ PCB)

## Zusatzmerkmale

Befestigungsart	Kunststoffdruckfeder
Mittlerer Widerstand	10600 Ohm Stromnetz: DC bei 23 °C +/- 10 %
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht EN/IEC 277 V entspricht cUL
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC
Kontaktmaterial	Silberlegierung (AgSnO2)
Nennbetriebsstrom Ie	6 A 1 W (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
Minimale 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	101 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 Kontaktklemmen	Separat
Anschlüsse - Klemmen	Federklemmen, 1 x 0,2-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) flexibel mit Kabelende Federklemmen, 1 x 0,2-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) starr ohne Kabelende
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 60000
Spannkraft	10...40 N
Kontrolltyp	Ohne Drucktaster
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

## Montage

Eingangsspannung	48 V AC/DC (Eingangsspannungsgrenzwert: 43,2 - 57,6 V)
Spannungsfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten 4000 V AC zwischen Spule und Kontakt
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Produktzertifizierungen	GOST CSA UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	10 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 Zyklen nicht in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-6 5 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 Zyklen in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP40 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 gn (Dauer = 11 ms) für im Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27 5 gn (Dauer = 11 ms) für nicht in 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	7,5 cm
VPE 1 Breite	4,5 cm
VPE 1 Länge	4,5 cm
VPE 1 Gewicht	31 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	316 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	10,393 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	 Ja

---

Umweltproduktdeklaration	<a href="#">📄 Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">📄 Entsorgungsinformationen</a>

---

## Vertragliche Gewährleistung

---

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

---

Dimensions

mm  
in.

