

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Schmales Interface-Relais RSL im Sockel, 1 W, 6 A, LED, Federzug, 24 VAC/DC

RSL1PRBU

EAN Code : 3606480077906

### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt oder Komponententyp	Pre-assembled plug-in relay with socket
Kurzbezeichnung des Geräts	RSL
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W
Betrieb der Kontakte	Standard
Steuerkreisspannung	24 V DC
Thermischer Strom [I <sub>th</sub> ]	6 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Stiftform	Flach (Typ PCB)

### Zusatzmerkmale

Befestigungsart	Kunststoffdruckfeder
Mittlerer Widerstand	3390 Ohm Stromnetz: DC bei 23 °C +/- 10 %
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	250 V entspricht EN/IEC 277 V entspricht cUL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	277 V entspricht IEC
Material der Kontakte	Silberlegierung (AgSnO <sub>2</sub> )
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	6 A 1 W (AC-1/DC-1) entspricht IEC/UL
Minimaler Schaltstrom	100 mA
Maximale Schaltspannung	277 V
Minimale 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
<b>Beschriftung</b>	CE
<b>Schutzkategorie</b>	RT III
<b>Messpegel</b>	Stufe A Gruppenmontage
<b>Betriebsposition</b>	Jede Position
<b>Höhe</b>	78,6 mm
<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Tiefe</b>	101 mm
<b>Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1</b>	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
<b>Verkauf je unteilbare Menge</b>	10
<b>Produktgewicht</b>	0,029 kg
<b>Laststrom</b>	6 A bei 250 V AC 0,5 mm Montageabstand
<b>Mittl. Leistungsaufnahme in W</b>	0,17 W, DC
<b>Abfallspannungsschwelle</b>	>= 0,05 Uc
<b>Anordnung der Kontaktklemmen</b>	Separat
<b>Anschlüsse - Klemmen</b>	Federzugklemmen, 1 x 0,2-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 16) flexibel mit Aderendhülse Federzugklemmen, 1 x 0,2-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 16) starr ohne Aderendhülse
<b>Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit</b>	B10d = 60000
<b>Spannkraft</b>	10...40 N
<b>Betätigungsart</b>	Ohne Drucktaster
<b>Montagehalterung</b>	35 mm symmetrische DIN-Schiene
<b>Erläuterungen zum Gerät</b>	Produkt, komplett

## Montage

<b>Eingangsspannung</b>	24 V AC/DC (Eingangsspannungsgrenzwert: 21,6 - 28,8 V)
<b>Spannungsfestigkeit</b>	1000 V AC zwischen Kontakten 4000 V AC zwischen Spule und Kontakt
<b>Normen</b>	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
<b>Produktzertifizierungen</b>	UL CSA GOST
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-40...85 °C
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	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
<b>Schutzart (IP)</b>	IP40 entspricht EN/IEC 60529
<b>Stoßfestigkeit</b>	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
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-40...55 °C

## Verpackungseinheiten

<b>Verpackungstyp VPE1</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>Gewicht VPE1</b>	28,0 g

Höhe VPE1	0,6 cm
Breite VPE1	8,0 cm
Länge VPE1	10,3 cm
Verpackungstyp VPE2	BB1
Inhaltsmenge VPE2	10
Gewicht VPE2	306,0 g
Höhe VPE2	8,6 cm
Breite VPE2	7,1 cm
Länge VPE2	10,7 cm
Verpackungstyp VPE3	S03
Inhaltsmenge VPE3	300
Gewicht VPE3	9,717 kg
Höhe VPE3	30,0 cm
Breite VPE3	30,0 cm
Länge VPE3	40,0 cm

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

