

Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

RSL1PVBU

EAN Code : 3606480077838

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 _{the}]	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 _i	250 V entspricht EN/IEC 277 V entspricht cUL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	2 kV entspricht IEC
Material der Kontakte	Silberlegierung (AgSnO ₂)
Nennbetriebsstrom I _e	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	<= 18000 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	Stufe A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Höhe	78,6 mm
Breite	6,2 mm
Tiefe	95 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
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	Schraubstecker, 1x 0,2-2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14) flexibel mit Aderendhülse Schraubstecker, 1x 0,2-2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14) starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	< 0,5 Nm für M2,5 Schrauben
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 60000
Betätigungsart	Ohne Drucktaster
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

Montage

Eingangsspannung	24 V AC/DC (Eingangsspannungsgrenzwert: 21,6 - 28,8 V)
Spannungsfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten 4000 V AC zwischen Spule und Kontakt
Normen	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Produktzertifizierungen	UL GOST CSA
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

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Gewicht VPE1	28,0 g

Höhe VPE1	0,5 cm
Breite VPE1	7,9 cm
Länge VPE1	9,6 cm
Verpackungstyp VPE2	BB1
Inhaltsmenge VPE2	10
Gewicht VPE2	313,0 g
Höhe VPE2	7,0 cm
Breite VPE2	8,7 cm
Länge VPE2	10,3 cm
Verpackungstyp VPE3	S03
Inhaltsmenge VPE3	300
Gewicht VPE3	9,902 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) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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

