



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RSL
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö/1S
Betrieb der Kontakte	Standard
Steuerkreissspannung	24 V DC
Thermischer Strom [I _{the}]	6 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Stiftform	Flach (Typ PCB)
Verkauf je unteilbare Menge	10

Zusatzmerkmale

Befestigungsart	Kunststoffdruckfeder
Mittlerer Widerstand	3390 Ohm (DC) bei 23 °C +/- 10 %
Nennisolationsspannung U _i	277 V gemäß cUL 250 V gemäß EN/IEC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV gemäß IEC
Material der Kontakte	Silberlegierung (AgSnO ₂)
Nennbetriebsstrom I _e	6 A 1 W (AC-1/DC-1) gemäß IEC/UL
Minimaler Schaltstrom	100 mA
Maximale Schaltspannung	277 V
Schaltspannung	12 V
Maximale Schaltleistung	1500 VA 150 W
Minimale Schaltleistung	120 mW
Schalzhäufigkeit	<= 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 12 ms Rücksetzen
Beschriftung	CE
Schutzkategorie	RT III
Betriebsart	Jede Position
Höhe	78.6 mm
Breite	6.2 mm
Tiefe	95 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Produktgewicht	0,029 kg
Laststrom	6 A bei 250 V AC für 0,5 mm Montageabstand
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0.17 W DC
Abfallspannungsschwelle	>= 0,05 Uc
Anordnung der Kontaktklemmen	Separat
Anschlüsse - Klemmen	Schraubstecker (1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² / AWG 24-AWG 14) flexibel Kabel mit Kabelende Schraubstecker (1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² / AWG 24-AWG 14) starr Kabel ohne Kabelende
Anzugsmoment	<= 0.5 N.m (M2,5)
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 60000
Betätigungsart	Ohne Drucktaster
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett
Kompatibilitätscode	RSL

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	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA GOST UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	5 gn +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 Zyklen in Betrieb gemäß EN/IEC 60068-2-6 10 gn +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 Zyklen nicht in Betrieb gemäß EN/IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP40 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	5 gn für 11 ms nicht in Betrieb gemäß EN/IEC 60068-2-27 10 gn für 11 ms im Betrieb gemäß EN/IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...55 °C

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1417 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Verfügbar

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------

Abmessungen

