



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	101 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	Federzugklemmen (1 x 0,2...1 x 1,5 mm ² / AWG 24...AWG 16) flexibel Kabel mit Kabelende Federzugklemmen (1 x 0,2...1 x 1,5 mm ² / AWG 24...AWG 16) starr Kabel ohne Kabelende
Anzugsmoment	10...40 N.m
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 60000
Spannkraft	10...40 N
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  Entsorgungshandbuch
---------------------	--

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

