

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RSB
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W
Betrieb der Kontakte	Standard
Steuerkreisspannung	12 V DC
Thermischer Strom [Ithe]	12 A bei -40-40 °C
Status-LED	Ohne
Betätigungsart	Ohne Drucktaster
Verkauf je unteilbare Menge	10

Zusatzmerkmale

Stiftform	Flachstifte (für Leiterplattenmontage)
Durchschnittswiderstand	360 Ohm (DC) bei 20 °C +/- 10 %
Betriebsbemessungsspannung Ue	8,4-18 V DC
Nennisolationsspannung Ui	400 V entspricht EN/IEC 60947
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	3.6 kV entspricht IEC 61000-4-5
Material der Kontakte	Silberlegierung (AgNi)
Nennbetriebsstrom Ie	12 A, Schließer (S) (AC-1/DC-1) entspricht IEC 6 A, Öffner (Ö) (AC-1/DC-1) entspricht IEC
Minimaler Schaltstrom	100 mA
Maximale Schaltspannung	250 V DC entspricht IEC
Mindestschaltspannung	5 V
Maximale Schaltleistung	3000 VA/336 W
Ohmsche Belastungsrate	12 A bei 250 V AC 12 A bei 28 V DC
Minimale Schaltleistung	500 mW bei 100 mA / 5 V
Schalhäufigkeit	<= 600 Zyklen/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen

Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen (12 A bei 250 V, AC-1) Schließer (S) 100000 Zyklen (6 A bei 250 V, AC-1) Öffner (Ö)
Ansprechzeit	20 ms in Betrieb 20 ms Rücksetzen
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0.45 W DC
Abfallspannungsschwelle	>= 0.1 Uc DC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Betriebsart	Alle Positionen
Produktgewicht	0,014 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

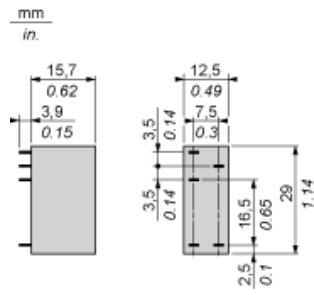
Montage

Spannungsfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten 2500 V AC zwischen Polen 5000 V AC zwischen Spule und Kontakt
Normen	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA UL EAC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-85 °C
Vibrationsfestigkeit	+/- 1 mm (f = 10-55 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP40 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 gn für 11 ms nicht in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27 5 gn für 11 ms im Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-85 °C (DC)

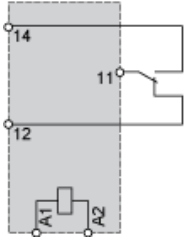
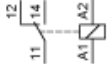
Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



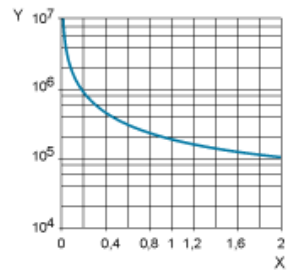
Verdrahtungsplan



Elektrische Lebensdauer der Kontakte

Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

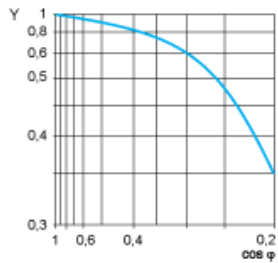
Ohmsche Wechselstromlast



X Schaltkapazität (kVA)

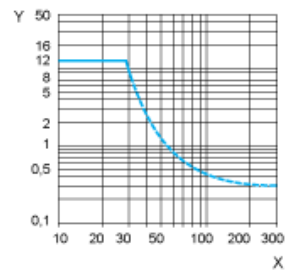
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor $\cos \phi$)



Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



X DC-Spannung

Y DC-Strom

Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.