



⚠ Nicht mehr verfügbar

Vertriebsstatus

Nicht mehr verfügbar: 31 Oktober 2014

Dienstende: 31 Dezember 2014

Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Universal
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RUM
Aufbau und Typ des Anschlusses	3 W
Betrieb der Kontakte	Niederpegel
Steuerekreissspannung	24 V DC
Thermischer Strom [Ithe]	3 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

Zusatzmerkmale

Stiftform	Zylindrisch
Nennisolationsspannung U_i	250 V entspricht IEC 300 V entspricht CSA 300 V entspricht UL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV
Material der Kontakte	Gegabelter Kontakt, Silber vergoldet
Nennbetriebsstrom I_e	2 A (Schließer (S)) AC-1/DC-1 entspricht IEC 3 A AC-1/DC-1 entspricht UL 1 A (Öffner (Ö)) AC-1/DC-1 entspricht IEC
Minimaler Schaltstrom	3 mA
Maximale Schaltspannung	250 V AC entspricht IEC 250 V DC entspricht IEC
Minimale Schaltspannung	5 V
Resistive rated load	10 A bei 28 V DC 3 A bei 250 V AC
Maximale Schaltleistung	750 VA AC 84 W DC
Minimale Schaltleistung	15 mW
Schalhäufigkeit	<= 18000 Zyklen/Stunde keine Last <= 1200 Zyklen/Stunde unter Last

Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung
Average coil consumption in W	1,4 W
Abfallspannungsschwelle	>= 0,1 Uc DC
Operate time	20 ms
Average coil resistance	470 Ohm bei 20 °C +/- 10 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	19,2-26,4 V DC
Schutzkategorie	RT I
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Betriebsart	Jede Position
Produktgewicht	0,086 kg

Montage

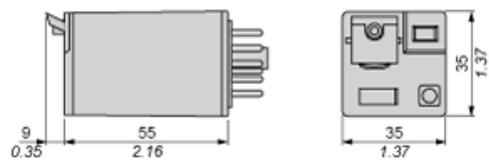
Spannungsfestigkeit	1500 V AC zwischen Kontakten 1550 V AC zwischen Spule und Kontakt 1550 V AC zwischen Polen
Produktzertifizierungen	UL GOST CSA
Normen	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...55 °C
Vibrationsfestigkeit	3 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 Zyklen in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27 4 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 Zyklen nicht in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP40 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 gn für im Betrieb 10 gn für nicht in Betrieb
Verschmutzungsgrad	3

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

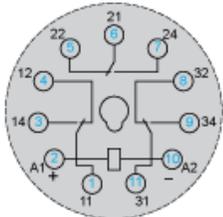
mm
in.



Verdrahtungsplan



Verdrahtungsplan

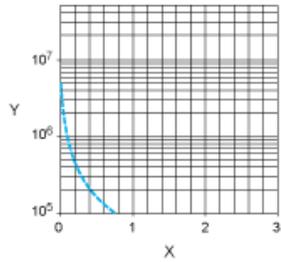


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

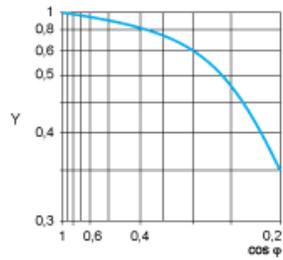
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



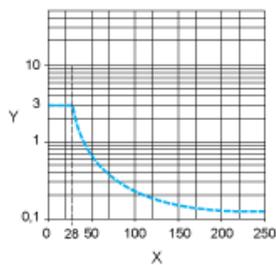
X Schaltkapazität (kVA)
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

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.

RUMC3GB2BD wird ersetzt durch:



Elektromechanisches Relais RXM4GB2BD

Miniaturrelais RXM, 4 W, 3 A, Niedrigpegel, 24 VDC, LED

Menge 1

Grund für den Ersatz: Abgekündigt | Datum des Ersatzes: 01 Dezember 2013
