



## Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXG
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö/2S

## Zusatzmerkmale

Status-LED	Ohne
Material der Kontakte	Silberlegierung (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Kontaktwiderstand	100 MOhm
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	5 A (Temperatur: -40...55 °C)
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	5 A bei 30 V DC entspricht UL 5 A bei 30 V DC entspricht IEC 5 A bei 250 V AC entspricht IEC 5 A bei 250 V AC entspricht UL
Maximale Schaltspannung	250 V AC 30 V DC
Laststrom	5 A bei 250 V AC
Maximale Schaltleistung	1250 VA
Minimale Schaltleistung	50 mW bei 10 mA, 5 V DC
Schalthäufigkeit	<= 18000 Zyklen/Stunde keine Last <= 1800 Schaltspiele/Stunde unter Last
Wirkungsgrad	20 %
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für Schließer (S) ohmsch Belastung bei 55 °C 100000 Zyklen für Öffner (Ö) ohmsch Belastung bei 55 °C
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	250 V entspricht IEC 300 V entspricht UL 300 V entspricht CSA

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV für 1.2/50 µs
Spannungsfestigkeit	5000 V AC (verstärkte Isolierung zwischen Spule und Kontakt) 3000 V AC (Grundisolation zwischen Polen) 1000 V AC (Mikro-Abschaltung zwischen Kontakten)
Widerstand	1100 Ohm +/- 10 %
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Einbauposition	Alle Positionen
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0,53 W
Abfallspannungsschwelle	>= 0.1 Uc DC
Elektrische Isolierungsklasse	KlasseF
Ansprechzeit	20 ms
Reset-Dauer	20 ms
Steuerkreisspannung	24 V DC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Farbe Gehäuse-Oberteil	Standard
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Lokale Signalisierung	Kennbit
Produktgewicht	0,02 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

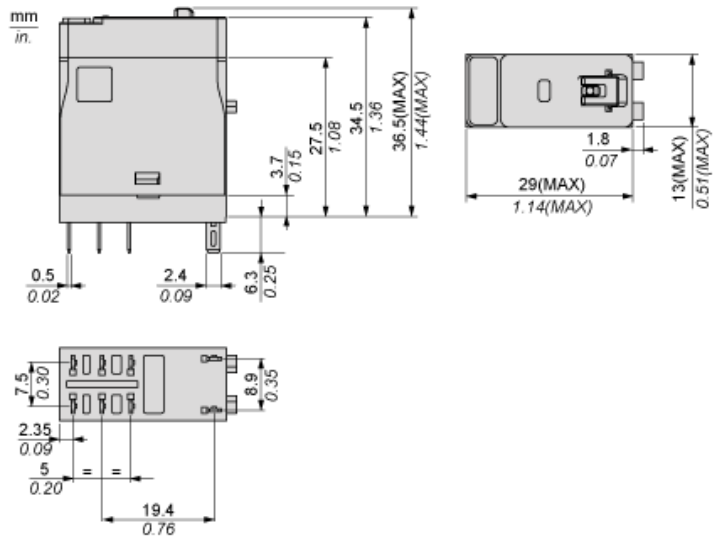
## Montage

Vibrationsfestigkeit	3 gn (f = 10...150 Hz), Amplitude +/- 0.75 mm (im Betrieb) 5 gn (f = 10...150 Hz), Amplitude +/- 0.75 mm (nicht in Betrieb)
Schutzart (IP)	IP40
Stoßfestigkeit	20 gn im Betrieb 100 gn nicht in Betrieb
Schutzkategorie	RT I
Normen	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
Produktzertifizierungen	CE CSA RoHS UL REACH EAC Chinesische RoHS-Richtlinie
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-70 °C
Relative Feuchtigkeit	10...85 %

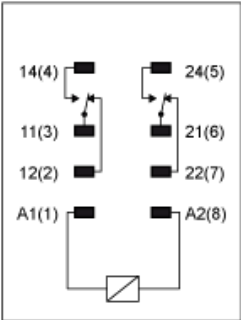
## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1426 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktökobilanz</a>
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Abmessungen

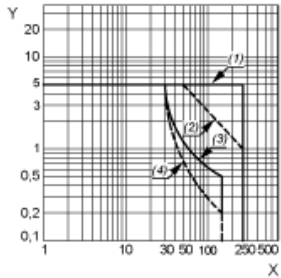


Verdrahtungsplan



Leistungskennlinien

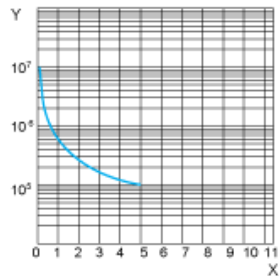
Max. Schaltvermögen



- X : Schaltspannung (V)
- Y : Schaltstrom (A)
- (1) Ohmsche Wechselstromlast
- (2) Induktive Wechselstromlast  $\cos(\varnothing) = 0,4$
- (3) Ohmsche Gleichstromlast
- (4) Induktive Gleichstromlast ( $L/R = 7 \text{ ms}$ )

Lebenserwartung

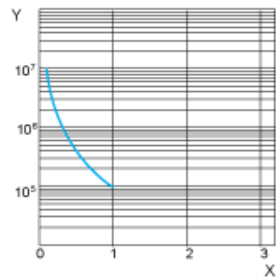
Ohmsche Last



- X : Kontaktstrom (A)
- Y : Anzahl der Betriebszyklen

Lebenserwartung

Induktive Last



- X : Kontaktstrom (A)
- Y : Anzahl der Betriebszyklen

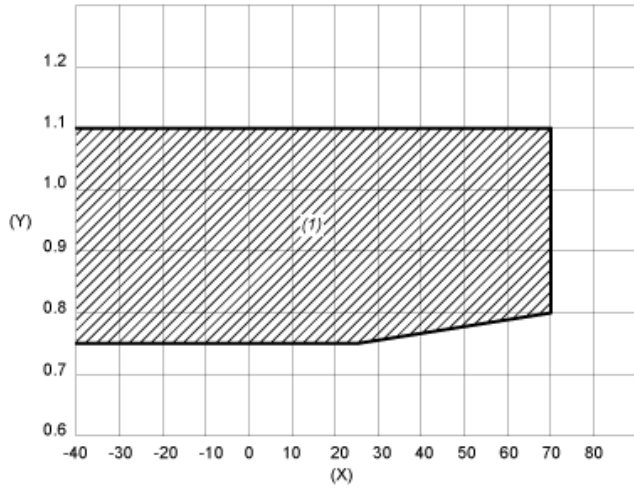
HINWEIS: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.

---

Betriebsbereich der Spule

---

Betriebsbereich der Gleichstromspule und Umgebungstemperatur



- X : Umgebungstemperatur (°C)
- Y : Spulenspannung (U/Uc)
- (1) Zulässiger Betriebsbereich