



## Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXG
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W

## Zusatzmerkmale

Status-LED	Mit
Material der Kontakte	Silberlegierung (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Maximaler Kontaktwiderstand	100 MOhm
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	10 A (Temperatur: -40-55 °C)
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	10 A bei 30 V DC entspricht UL 10 A bei 30 V DC entspricht IEC 10 A bei 250 V AC entspricht IEC 10 A bei 250 V AC entspricht UL
Maximale Schaltspannung	250 V AC 30 V DC
Laststrom	10 A bei 250 V AC
Maximale Schaltleistung	2500 VA
Minimale Schaltleistung	500 mW bei 100 mA, 5 V DC
Schalzhäufigkeit	<= 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) 1000 V AC (Mikro-Abschaltung zwischen Kontakten)
Spulenwiderstand	21000 Ohm +/- 15 %
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Einbauposition	Alle Positionen
Mittlere Leistungsaufnahme	0,82 VA bei 60 Hz
Abfallspannungsschwelle	>= 0,3 Uc AC
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,8-1,1Uc, AC
Spulenisoliationsklasse	KlasseF
Schaltzeit	20 ms
Abfallzeit:	20 ms
Steuerkreisspannung	220 V AC
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 %
Drehmoment	0.8 Nm

## Nachhaltigkeit

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

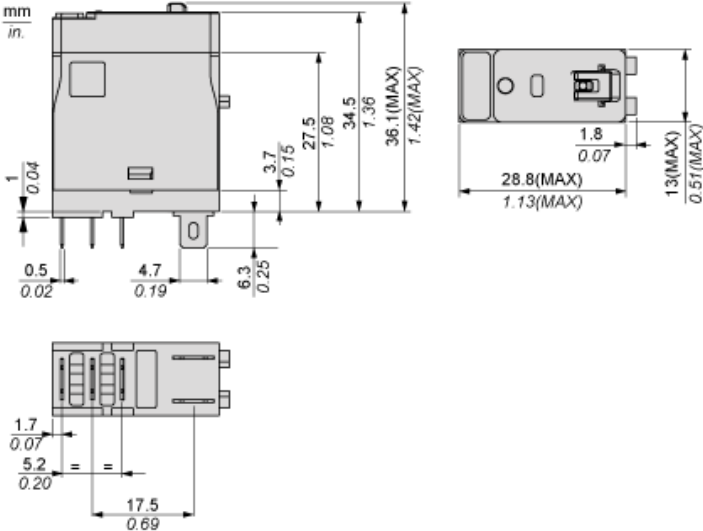
## Vertragliche Gewährleistung

---

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

---

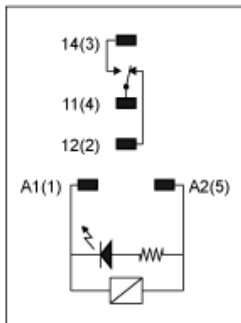
Abmessungen



---

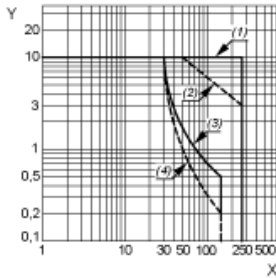
Verdrahtungsplan

---



Leistungskennlinien

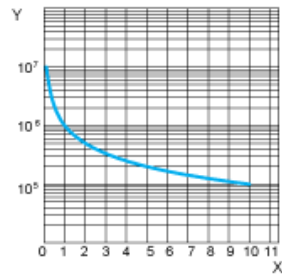
Max. Schaltvermögen



- 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

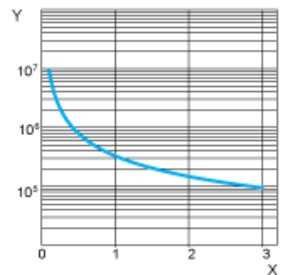
Ohmsche Last



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

Lebenserwartung

Induktive Last



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

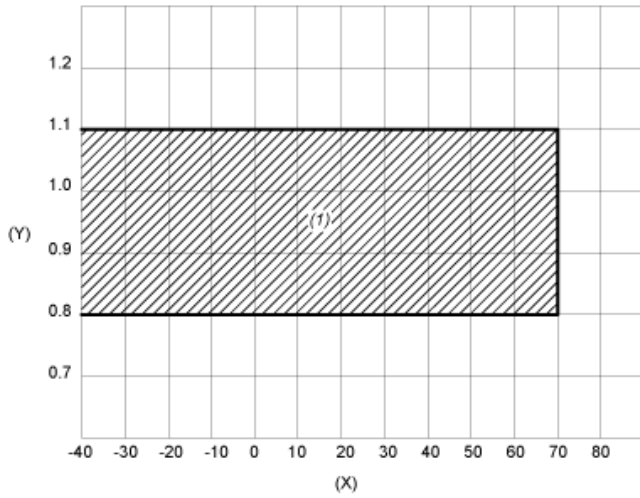
HINWEIS: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.

---

Betriebsbereich der Spule

---

Betriebsbereich der Wechselstromspule und Umgebungstemperatur



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