

RXG13B7

Steckb. Interface-Relais RXG, 1 W, 10 A, 24 VAC, mit LED, ohne Prüftaste



Hauptkennndaten

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXG
Aufbau und Typ des Anschlusses	10/1S

Zusatzdaten

Status-LED	Mit
Material der Kontakte	Silberlegierung (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Kontaktwiderstand	100 MOhm
Thermischer Strom [I _{the}]	10 A (Temperatur: -40...55 °C)
Nennbetriebsstrom I _e	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 _i	250 V entspricht IEC 300 V entspricht UL 300 V entspricht CSA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV für 1.2/50 µs
Spannungsfestigkeit	5000 V AC (verstärkte Isolierung zwischen Spule und Kontakt) 1000 V AC (Mikro-Abschaltung zwischen Kontakten)
Widerstand	260 Ohm +/- 10 %
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Einbauposition	Alle Positionen
Mittl. Leistungsaufnahme in VA	0,82 VA bei 60 Hz
Abfallspannungsschwelle	>= 0,3 U _c AC
Steuerkreisspannungsgrenzen	0.8...1.1U _c , AC
Elektrische Isolierungsklasse	KlasseF
Ansprechzeit	20 ms
Reset-Dauer	20 ms
Steuerkreisspannung	24 V AC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Farbe der Abdeckung	Standard
Lokale Signalisierung	Kennbit

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Produktgewicht	0,02 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

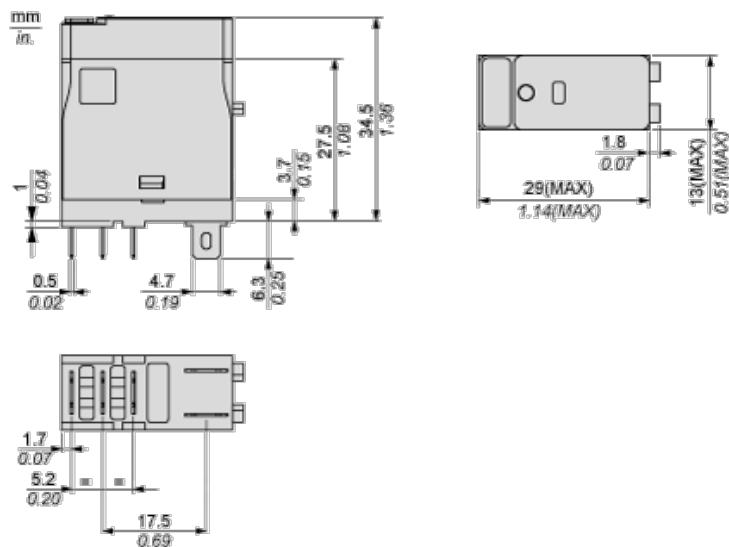
Umgebung

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 %

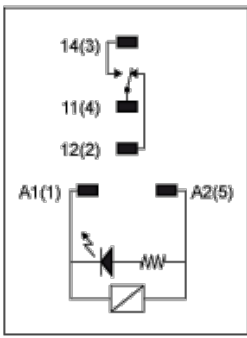
Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1426 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Abmessungen

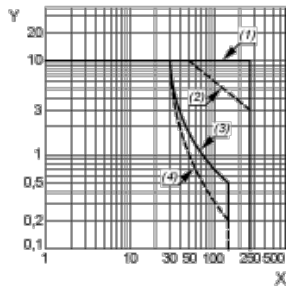


Verdrahtungsplan



Leistungskennlinien

Max. Schaltvermögen



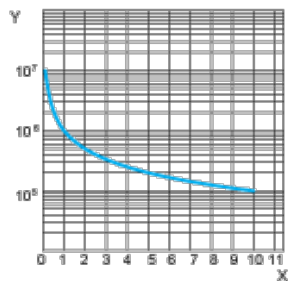
X : Schaltspannung (V)

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

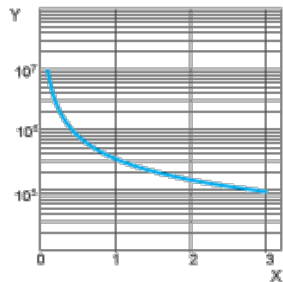


X : Kontaktstrom (A)

Y : Anzahl der Betriebszyklen

Lebenserwartung

Induktive Last



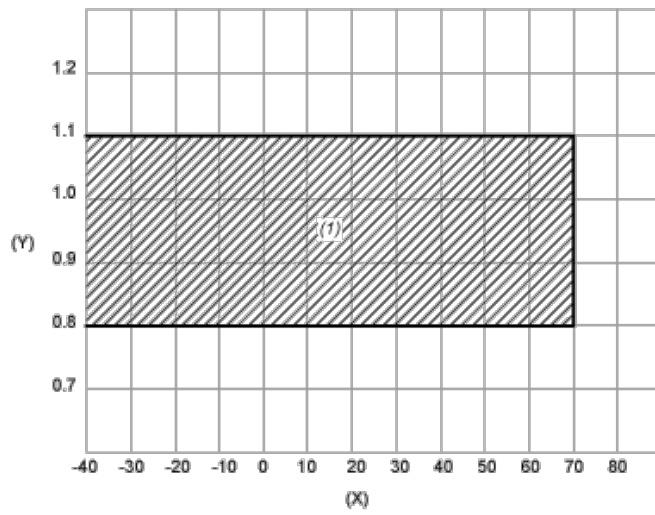
X : Kontaktstrom (A)

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 Wechselstromspule und Umgebungstemperatur



X : Umgebungstemperatur (°C)

Y : Spulenspannung (U/U_c)

(1) Zulässiger Betriebsbereich