



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt- oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXG
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2 Wechslerkontakte
Thermischer Strom [I _{th}]	5 A bei -40...55 °C
Lokale Signalisierung	Kennbit

Zusatzmerkmale

LED-Statusanzeige	Ohne
Nennbetriebsstrom I _e	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
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen ohmsch Belastung für Schließer (S) bei 55 °C 100000 Zyklen ohmsch Belastung für Öffner (Ö) bei 55 °C
Spulenwiderstand	1100 Ohm +/-10 %
Stoßfestigkeit	20 gn im Betrieb 100 gn nicht in Betrieb
Montageposition	Jede Position
[U _c] Steuerkreisspannung	24 V DC
Farbe Gehäuse-Oberteil	Standard
Abfallspannungsschwelle	>= 0,1 U _c DC
Laststrom	5 A bei 250 V AC
Min. Schaltleistung	50 mW bei 10 mA, 5 V DC
Maximale Schaltleistung	1250 VA
Steuerungstyp	Verriegelbarer Prüftaster
Drehmoment	0,8 Nm
Kontaktwiderstand	100 MOhm
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Elektrische Isolationsklasse	KlasseF
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Betriebszeit	20 ms
Rückstellzeit	20 ms
Überspannungskategorie	III
Maximale Schaltspannung	250 V AC 30 V DC
Schutzkategorie	RT I
Schalthäufigkeit	<= 1800 Schaltspiele/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Verschmutzungsgrad	2
Wirkungsgrad	20 %

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 300 V entspricht CSA 300 V entspricht UL
Spannungsfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung Isolierung 5000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkte Isolierung Isolierung 3000 V AC zwischen Polen mit Grundisolation Isolierung
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt
Kontaktmaterial	Silberlegierung (AgSnO2In2O3)
Produktgewicht	0,02 kg

Montage

Normen	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP40
Relative Luftfeuchtigkeit	10...85 %
Vibrationsfestigkeit	3 gn, Amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)im Betrieb 5 gn, Amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)nicht in Betrieb

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,89 cm
VPE 1 Breite	1,27 cm
VPE 1 Länge	3,452 cm
VPE 1 Gewicht	20,4 g

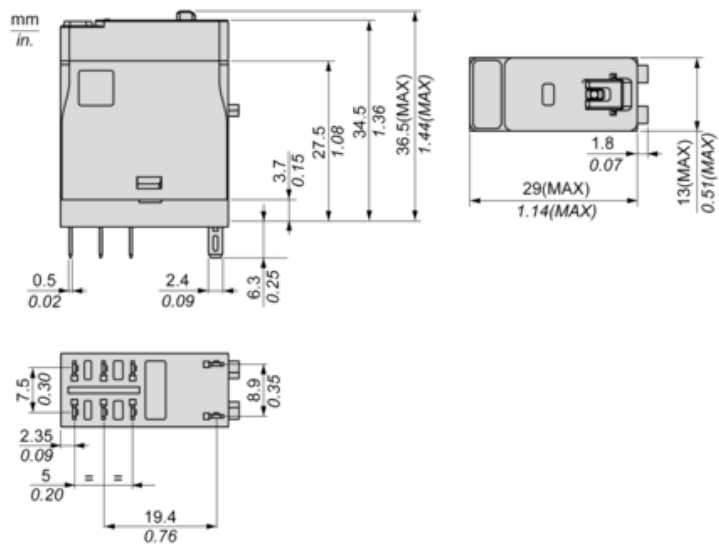
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

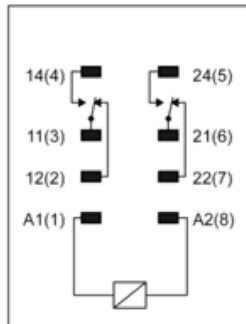
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

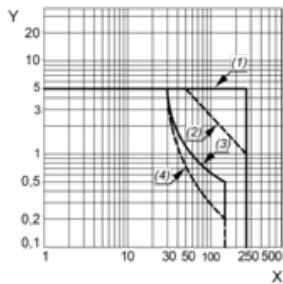


Verdrahtungsplan



Leistungskennlinien

Max. Schaltvermögen



X : Schaltspannung (V)

Y : Schaltstrom (A)

(1) Ohmsche Wechselstromlast

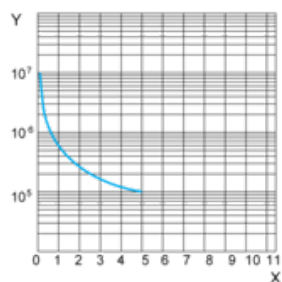
(2) Induktive Wechselstromlast $\cos(\varnothing) = 0,4$

(3) Ohmsche Gleichstromlast

(4) Induktive Gleichstromlast ($L/R = 7 \text{ ms}$)

Lebenserwartung

Ohmsche Last

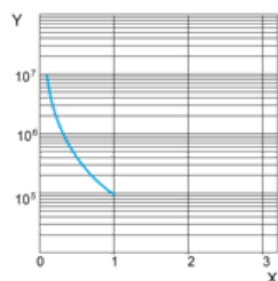


X : Kontaktstrom (A)

Y : Anzahl der Betriebszyklen

Lebenserwartung

Induktive Last



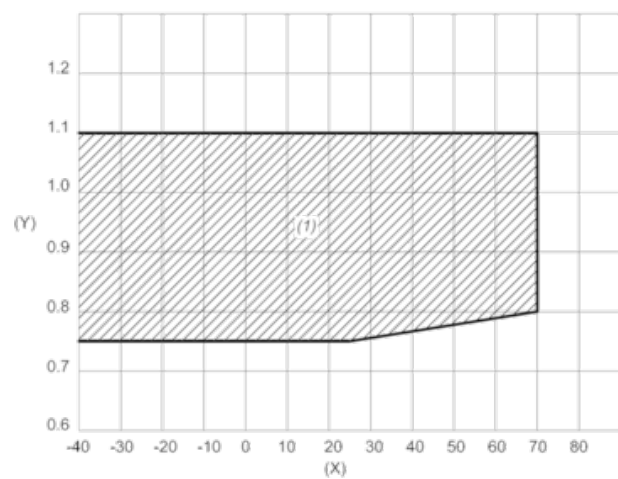
X : Kontaktstrom (A)

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 Gleichstromspule und Umgebungstemperatur



X : Umgebungstemperatur (°C)

Y : Spulenspannung (U/Uc)

(1) Zulässiger Betriebsbereich