



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	Mit
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
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
Schalhäufigkeit	<= 1800 Schaltspiele/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Verschmutzungsgrad	2
Wirkungsgrad	20 %
[U _i] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 300 V entspricht CSA 300 V entspricht UL

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 IEC 61810-1
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	20,81 g

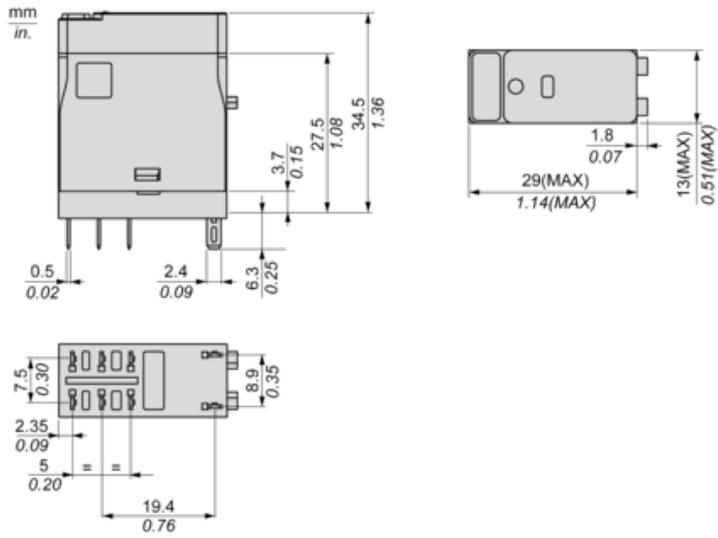
Nachhaltigkeit

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

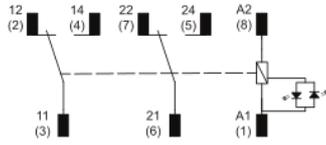
Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

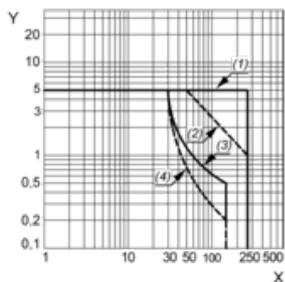


Verdrahtungsschema



Leistungskennlinien

Max. Schaltvermögen



X : Schaltspannung (V)

Y : Schaltstrom (A)

(1) Ohmsche Wechselstromlast

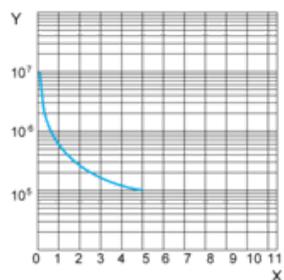
(2) Induktive Wechselstromlast $\cos(\varnothing) = 0,4$

(3) Ohmsche Gleichstromlast

(4) Induktive Gleichstromlast (L/R = 7 ms)

Lebenserwartung

Ohmsche Last

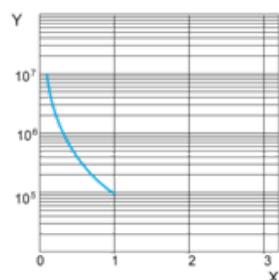


X : Kontaktstrom (A)

Y : Anzahl der Betriebszyklen

Lebenserwartung

Induktive Last



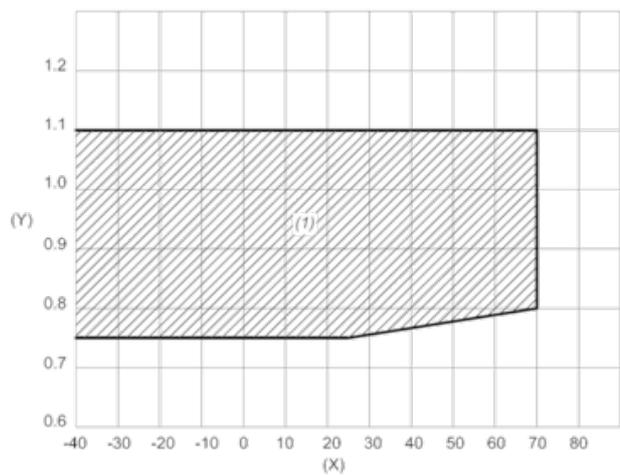
X : Kontaktstrom (A)

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