

## Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt- oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXG
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	10 A bei -40...55 °C
Lokale Signalisierung	Kennbit

## Zusatzmerkmale

LED-Statusanzeige	Ohne
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
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 <sub>c</sub> ] Steuerkreisspannung	24 V DC
Farbe Gehäuse-Oberteil	Standard
Abfallspannungsschwelle	>= 0,1 U <sub>c</sub> DC
Laststrom	10 A bei 250 V AC
Min. Schaltleistung	500 mW bei 100 mA, 5 V DC
Maximale Schaltleistung	2500 VA
Kontrolltyp	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
Schalhäufigkeit	<= 1800 Schaltspiele/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Verschmutzungsgrad	2
Wirkungsgrad	20 %
[U <sub>i</sub> ] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 300 V entspricht CSA 300 V entspricht UL

Durchschlagfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung 5000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkte Isolierung
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt
Kontaktmaterial	Silberlegierung (AgSnO2In2O3)
Produktgewicht	0,02 kg

## Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 14 IEC 61810-1 UL 508
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	3,45 cm
VPE 1 Breite	9,25 cm
VPE 1 Länge	8,6 cm
VPE 1 Gewicht	226 g

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
REACH frei von SVHC	Да
EU-RoHS-Richtlinie	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Giftiges Schwermetall frei	Да
Quecksilberfrei	Да
RoHS-Ausnahmeinformationen	<a href="#">Да</a>
China RoHS-Verordnung	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
CO2-Bilanz (kg.eq.CO2)	7

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------