

### Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt- oder Komponententyp	Pre-assembled plug-in relay with socket
Kurzbezeichnung des Geräts	RXG
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
Thermischer Strom [Ithe]	10 A

### Zusatzmerkmale

LED-Statusanzeige	Mit
Nennbetriebsstrom Ie	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
Spulenwiderstand	260 Ohm +/- 10 %
Stoßfestigkeit	20 gn im Betrieb 100 gn nicht in Betrieb
Montageposition	Jede Position
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0,70 VA AC 50 - 60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V AC 50/60 Hz
Farbe Gehäuse-Oberteil	Transparent
Abfallspannungsschwelle	>= 0,3 Uc AC
Laststrom	10 A
Min. Schaltleistung	500 mW bei 100 mA, 5 V DC
Maximale Schaltleistung	2500 VA AC 300 W DC
Kontrolltyp	Verriegelbarer Prüftaster
Drehmoment	0,8 Nm 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
Anschlüsse - Klemmen	Stecker, 1 x 0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 - AWG 14) flexibel mit Kabelende Stecker, 2 x 0,25 - 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22 - AWG 17) flexibel mit Kabelende Stecker, 1 x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - AWG 14) starr ohne Kabelende Stecker, 2 x 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - AWG 16) starr ohne Kabelende
Überspannungskategorie	III
Maximale Schaltspannung	250 V
Schutzkategorie	RT I
Schalhäufigkeit	<= 1800 Schaltspiele/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Verschmutzungsgrad	2

Wirkungsgrad	20 %
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC
Durchschlagfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung 1300 V zwischen Klemmen und Sockel mit Grundisolierung 3000 V zwischen Klemmen und LTB-Bereich mit Grundisolierung 5000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkte Isolierung
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt
Kontaktmaterial	Silberlegierung (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Produktgewicht	0,058 kg

## Montage

Normen	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 IEC 61984
Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CE[RETURN]DNV-GL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP20
Relative Luftfeuchtigkeit	10...85 %
Vibrationsfestigkeit	3 Gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...150 Hz)im Betrieb 5 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...150 Hz)nicht in Betrieb

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,96 cm
VPE 1 Breite	1,56 cm
VPE 1 Länge	7,2 cm
VPE 1 Gewicht	59 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	17 cm
VPE 2 Breite	9 cm
VPE 2 Länge	27 cm
VPE 2 Gewicht	1,931 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	180
VPE 3 Höhe	30 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	12,15 kg

## Nachhaltigkeit

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
WEEE	Продуктът трябва да се депонира на пазарите на Европейския съюз след събиране на определени отпадъци и никога да не се озовава в кофи за отпадъци
CO <sub>2</sub> -Bilanz (kg.eq.CO <sub>2</sub> )	8

## Vertragliche Gewährleistung

---

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

---