

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	2 Wechslerkontakte
Thermischer Strom [I _{the}]	5 A

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
Spulenwiderstand	1100 Ohm +/-10 %
Stoßfestigkeit	20 gn im Betrieb 100 gn nicht in Betrieb
Montageposition	Jede Position
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0,53 W DC
[U _c] Steuerkreisspannung	24 V DC
Farbe Gehäuse-Oberteil	Transparent
Abfallspannungsschwelle	>= 0,1 U _c DC
Laststrom	5 A
Min. Schaltleistung	50 mW bei 10 mA, 5 V DC
Maximale Schaltleistung	1250 VA AC 150 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 ² (AWG 22 - AWG 14) flexibel mit Kabelende Stecker, 2 x 0,25 - 1 mm ² (AWG 22 - AWG 17) flexibel mit Kabelende Stecker, 1 x 0,5 - 2,5 mm ² (AWG 20 - AWG 14) starr ohne Kabelende Stecker, 2 x 0,5 - 1,5 mm ² (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 3000 V AC zwischen Polen mit Grundisolierung 5000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkte Isolierung
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt
Kontaktmaterial	Silberlegierung (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Produktgewicht	0,065 kg

Montage

Normen	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 IEC 61984
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)	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	66 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	2,124 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	13,309 kg

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) EU-RoHS-Deklaration
Giftiges Schwermetall frei	Да
Quecksilberfrei	Да
RoHS-Ausnahmeinformationen	Да
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
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
CO2-Bilanz (kg.eq.CO2)	6

Vertragliche Gewährleistung

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