

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	23500 Ohm +/-15 %
Stoßfestigkeit	20 gn im Betrieb 100 gn nicht in Betrieb
Montageposition	Jede Position
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0,96 VA AC 50 - 60 Hz
[U _c] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Farbe Gehäuse-Oberteil	Transparent
Abfallspannungsschwelle	>= 0,3 U _c AC
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

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.

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	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	67 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	1 cm
VPE 2 Breite	17 cm
VPE 2 Länge	27 cm
VPE 2 Gewicht	2,13 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	13,42 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)	9

Vertragliche Gewährleistung

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