



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 _{the}]	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	23500 Ohm +/- 15 %
Stoßfestigkeit	20 gn im Betrieb 100 gn nicht in Betrieb
Montageposition	Jede Position
Durchschnittlicher Verbrauch in VA	0,82 VA 60 Hz
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,8 - 1,1Uc AC
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Farbe Gehäuse-Oberteil	Standard
Abfallspannungsschwelle	>= 0,3 Uc AC
Laststrom	5 A bei 250 V AC
Min. Schaltleistung	50 mW bei 10 mA, 5 V DC
Maximale Schaltleistung	1250 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein 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 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 3000 V AC zwischen Polen mit Grundisolierung
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt
Kontaktmaterial	Silberlegierung (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Produktgewicht	0,02 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 IEC 61810-1
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]CSA[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	1,267 cm
VPE 1 Breite	3,06 cm
VPE 1 Länge	4,088 cm
VPE 1 Gewicht	20 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	3,5 cm
VPE 2 Breite	8,2 cm
VPE 2 Länge	9 cm
VPE 2 Gewicht	229 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	200
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	15 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	4,76 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
REACH free of SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Toxic heavy metal free	Ja
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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