



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	Miniatur
Produkt- oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2 Wechslerkontakte
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
LED-Statusanzeige	Ohne
Kontrolltyp	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 300 V entspricht CSA 300 V entspricht UL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV während 1,2/50 µs
Kontaktmaterial	AgNi
Nennbetriebsstrom Ie	12 A bei 28 V Schließer (S) (DC) entspricht IEC 12 A bei 250 V Schließer (S) (AC) entspricht IEC 6 A bei 28 V Öffner (Ö) (DC) entspricht IEC 6 A bei 250 V Öffner (Ö) (AC) entspricht IEC 12 A bei 28 V (DC) entspricht UL 12 A bei 277 V (AC) entspricht UL
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	10 A
Maximale Schaltspannung	250 V entspricht IEC
Widerstandsfähige Bemessungslast	12 A bei 250 V AC 12 A bei 28 V DC
Maximale Schaltleistung	3000 VA/336 W
Minimale Schaltleistung	170 mW bei 10 mA, 17 V
Schalhäufigkeit	<= 1200 Zyklen/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung
Durchschnittlicher Spulenverbrauch in VA	1,2 bei 60 Hz
Mittl. Leistungsaufnahme in VA	1,2 VA bei 60 Hz
Abfallspannungsschwelle	>= 0,15 Uc
Betriebszeit	20 ms
Auslösezeit	20 ms
Durchschnittlicher Spulenwiderstand	15000 Ohm bei 20 °C +/- 15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	184 - 253 V AC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Produktgewicht	0,037 kg
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Durchschlagfestigkeit	1300 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit Grundisolierung 2000 V AC zwischen Polen mit Grundisolierung
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB-Schema
Normen	IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 Nr. 14
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...55 °C
Vibrationsfestigkeit	3 Gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 Zyklen in Betrieb 5 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 Zyklen nicht in Betrieb
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 Gn für im Betrieb 30 gn für nicht in Betrieb
Verschmutzungsgrad	3

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,1 cm
VPE 1 Breite	2,2 cm
VPE 1 Länge	4,7 cm
VPE 1 Gewicht	35 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	3 cm
VPE 2 Breite	10,2 cm
VPE 2 Länge	12,5 cm
VPE 2 Gewicht	382 g
VPE 3 Art	S02
VPE 3 Menge	240
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	9,695 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	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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