

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	Miniatur
Produkt- oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Art und Zusammensetzung der Kontakte	3 Wechslerkontakte
[Uc] Steuerkreisspannung	12 V DC
LED-Statusanzeige	Mit
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	10 A bei 28 V Schließer (S) (DC) entspricht IEC 10 A bei 250 V Schließer (S) (AC) entspricht IEC 5 A bei 28 V Öffner (Ö) (DC) entspricht IEC 5 A bei 250 V Öffner (Ö) (AC) entspricht IEC 10 A bei 30 V (DC) entspricht UL 10 A bei 277 V (AC) entspricht UL
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	6,7 A
Maximale Schaltspannung	250 V entspricht IEC
Widerstandsfähige Bemessungslast	10 A bei 250 V AC 10 A bei 28 V DC
Maximale Schaltleistung	2500 VA/280 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 W	0,9 W
Abfallspannungsschwelle	>= 0,1 Uc
Betriebszeit	20 ms
Auslösezeit	20 ms
Durchschnittlicher Spulenwiderstand	160 Ohm bei 20 °C +/- 10 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	9,6 - 13,2 V DC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
CAD-Gesamthöhe	79 mm
CAD-Gesamttiefe	78,45 mm
Produktgewicht	0,037 kg
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Durchschlagfestigkeit	1300 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt 2000 V AC zwischen Polen
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB-Schema
Normen	UL 508 IEC 61810-1 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	2

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,1 cm
VPE 1 Breite	2,1 cm
VPE 1 Länge	2,8 cm
VPE 1 Gewicht	39 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	3,1 cm
VPE 2 Breite	10,3 cm
VPE 2 Länge	12,5 cm
VPE 2 Gewicht	407 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	120
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	15 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	5,135 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
REACH frei von SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU &RoHS) EU-RoHS-Deklaration
RoHS-Ausnahmeinformatoren	Ja
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
CO2-Bilanz (kg.eq.CO2)	17

Vertragliche Gewährleistung

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