

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	Leistungsrelais
Produkt- oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RPM
Art und Zusammensetzung der Kontakte	3 Wechslerkontakte
[Uc] Steuerkreisspannung	12 V DC
Thermischer Strom [Ithe]	15 A bei -40...55 °C
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	15 A bei 277 V (AC) entspricht UL 15 A bei 28 V (DC) entspricht UL 15 A bei 250 V Schließer (S) (AC) entspricht IEC 15 A bei 28 V Schließer (S) (DC) entspricht IEC 7,5 A bei 250 V Öffner (Ö) (AC) entspricht IEC 7,5 A bei 28 V Öffner (Ö) (DC) entspricht IEC
Maximale Schaltspannung	250 V entspricht IEC
Widerstandslaststrom	15 A bei 250 V AC 15 A bei 28 V DC
Maximale Schaltleistung	3750 VA 420 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	1,5 W
Abfallspannungsschwelle	>= 0,1 Uc DC
Betriebszeit	20 ms bei Nennspannung
Auslösezeit	20 ms bei Nennspannung
Durchschnittlicher Spulenwiderstand	80 Ohm bei 20 °C +/-10 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	9,6 - 13,2 V DC
Schutzkategorie	RT I
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Verschmutzungsgrad	3
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000

Produktgewicht	0,054 kg
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Durchschlagfestigkeit	1500 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkt 2000 V AC zwischen Polen mit Grundausführung
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 IEC 61810-1 UL 508
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
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
Schutzgrad (nur Gehäuse)	IP40 entspricht IEC 60529
Stoßfestigkeit	15 Gn für im Betrieb 30 gn für nicht in Betrieb

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,7 cm
VPE 1 Breite	3,1 cm
VPE 1 Länge	2,8 cm
VPE 1 Gewicht	56 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	3,1 cm
VPE 2 Breite	10,3 cm
VPE 2 Länge	18 cm
VPE 2 Gewicht	597 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	80
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	15 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	5,08 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-Ausnahmeinformatioenen	Ja
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
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)	22

Vertragliche Gewährleistung

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