



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Baureihe | Harmony Elektromechanische Relais |
| Name der Reihe | Leistungsrelais |
| Produkt- oder Komponententyp | Steckrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | RPM |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 2 Wechslerkontakte |
| [Uc] Steuereckspannung | 24 V DC |
| Thermischer Strom [Ithe] | 15 A bei -40...55 °C |
| LED-Statusanzeige | Mit |
| Kontrolltyp | Verriegelbarer Prüftaster |
| Wirkungsgrad | 20 % |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Stifform | 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 | 0,85 W |
| Abfallspannungsschwelle | >= 0,1 Uc DC |
| Betriebszeit | 20 ms bei Nennspannung |
| Auslösezeit | 20 ms bei Nennspannung |
| Durchschnittlicher Spulenwiderstand | 640 Ohm bei 20 °C +/-10 % |
| Nennbetriebsspannungsgrenzen | 19,2 - 26,4 V DC |
| Schutzkategorie | RT I |
| Messpegel | Level A Gruppenmontage |
| Betriebsposition | Jede Position |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

| | |
|--|-----------------------|
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 100000 |
| Produktgewicht | 0,036 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 | EAC[RETURN]UL[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 | 2,1 cm |
| VPE 1 Länge | 2,8 cm |
| VPE 1 Gewicht | 40 g |
| VPE 2 Art | BB1 |
| VPE 2 Menge | 10 |
| VPE 2 Höhe | 3,2 cm |
| VPE 2 Breite | 10,3 cm |
| VPE 2 Länge | 12,6 cm |
| VPE 2 Gewicht | 408 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 | 10,362 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 |
| RoHS exemption information | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| 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 |
|----------------|-----------|