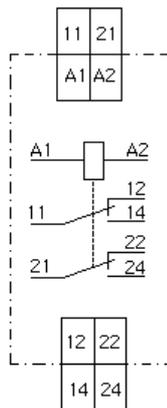


Trennrelais 24-42V / AC/DC 50/60Hz

Schaltbild

Artikel

0000-005



Zulassung und Kennzeichen



Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 17,5 x 90 x 60

Aufbau und Wirkungsweise

- Bindeglied zwischen Steuer- und Leistungsebene
- Zur Potentialtrennung

Geräteanzeige

- LED: leuchtet bei bestromtem Relais

Technische Daten

Eingang
 - Nennspannung U_N : AC(50/60Hz) / DC 24V - 20%...42V - 15%
 - Nennverbrauch: AC/DC 24V max. 48% RW
 - Nennverbrauch: AC 24V 0,7VA
 - Nennfrequenz: 50 / 60 Hz
 - Frequenzbereich: $\pm 5\%$

Ausgang
 - Kontaktbestückung: 2 Wechsler
 - Ansprech-/Rückfallzeit: < 10 ms / < 10 ms
 - Schaltvermögen
 nach AC 15
 Schließer: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
 Öffner: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
 - Elektrische Lebensdauer
 nach AC 15 bei 3 A, AC 230 V:
 2 Wechsler: $2,5 \times 10^5$ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1
 - Zulässige Schalthäufigkeit: 3 000 Schaltspiele 7 h
 - Kurzschlußfestigkeit
 - max. Schmelzsicherung 6 A gL IEC/EN 60 947-5-1
 - Mechanische Lebensdauer: > 50×10^6 Schaltspiele

Technische Daten

Allgemeine Daten

- Nennbetriebsart: Dauerbetrieb
- Temperaturbereich: -20 ... +55°C
- Luft- und Kriechstrecken:
 Bemessungsstoßspannung/
 Verschmutzungsgrad
 Ein-/Ausgang: 4 kV / 3 IEC 60 664-1
 Kontakte: 2,5 kV / 2 IEC 60 664-1
 nur für 1 -phasige Systeme
 (gleiche Phase)

- EMV

- Statische Entladung (ESD): 8 kV (Luftentl.) IEC/EN 61 000-4-2
- HF-Einstahlung: 10 V/m IEC/EN 61 000-4-3
- Schnelle Transienten: 4 kV IEC/EN 61 000-4-4
- Stoßspannungen (Surge)
 zwischen
 Versorgungsleitungen: 1 kV IEC/EN 61 000-4-5
 zwischen Leitung und Erde: 4 kV IEC/EN 61 000-4-5
 HF-leitungsgeführt: 10 V IEC/EN 61 000-4-6
 Funkentstörung: Grenzwert Klasse BEN 55 011

- Schutzart:

- Gehäuse: IP 40 IEC/EN 60 529
- Klemmen: IP 20 IEC/EN 60 529

- Gehäuse:

- Thermoplast mit V0-Verhalten

- Rüttelfestigkeit:

- Amplitude 0,35 mm
- Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6
- Feuchte Wärme IEC/EN 60 068-2-30
- Klimafestigkeit: EN 5 005
- Klemmbezeichnung: EN 5 005
- Leiteranschluß: 2 x 2,5 mm² massiv oder
 2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse
 DIN 46 228-1/-2/-3/-4

- Leiterbefestigung:

- Flachklemmen mit Selbstabhebender

- Schnellbefestigung:

- Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1

- Nettogewicht:

- Hutschiene IEC/EN 60 715
- 60 g