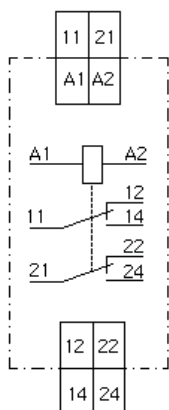


## Trennrelais 230V / AC 50/60Hz

Schaltbild

Artikel

0000-004



### 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) / 230V  $\pm 15\%$
  - Nennverbrauch: 230V AC / (50-60Hz) 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:  $2,5 \times 10^6$  Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1
  - Zulässige Schalthäufigkeit: 300 Schaltspiele/h
  - Kurzschlußfestigkeit
  - max. Schmelzsicherung: 6 A gL IEC/EN 60 947-5-1
  - Mechanische Lebensdauer: > 50 x  $10^6$  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
- Funkstörung: Grenzwert Klasse B EN 55 011

#### - Schutzart:

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

#### - Gehäuse:

- Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj.94

#### - Rüttelfestigkeit:

- Amplitude 0,35 mm
- Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6

#### - Klimafestigkeit:

- Feuchte Wärme IEC/EN 60 068-2-30
- EN 5 005

#### - Klemmbezeichnung:

- 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> massiv oder
- 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> Litze mit Hülse
- DIN 46 228-1/-2/-3/-4

#### - Leiteranschluß:

#### - Leiterbefestigung:

- Flachklemmen mit Selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1
- Hutschiene IEC/EN 60 715

#### - Schnellbefestigung:

#### - Nettogewicht:

- 60 g