

CTF-124R/UC24V

2 Wechsler | Zwangsgeführtes Zeitrelais | ohne Mikroprozessor

Zeitdaten

Zeitfunktionen

Zeitbereich

2: B1, K, G, N, F, A, Q, L 3: E, B, W, H

40 ms ... 200 ms / 0.16 s ... 0.8 s / 0.4 s ... 2 s / 1.6 s ... 8 s / 4 s ... 20 s / 16 s ... 80 s / 0.4 min ... 2 min / 1.6 min ... 8 min / 4 min ... 20 min / 16 min ... 80 min / 0.4 h ... 2 h / 1.6 h ... 8 h / 4 h ... 20 h / 16 h ... 80 h

Zeitskala

0.2 s / 0.8 s / 2 s / 8 s / 20 s / 80 s / 2 min / 8 min / 20 min / 80 min / 2 h / 8 h / 20 h / 80 h

Hauptstromkreis

Anzahl zwangsgeführter Kontakte

Verfügbare Kontaktmaterialien

2 CO (Typ B)

AgNi + 0.2 µ A

Bemessungsspannung

250 V

Bemessungsstrom

6 A

Mindestlast

10 mA, 12 V

Einschaltstrom

16 A, 10 ms

Nennlast DC

fig. 3

Nennlast AC-1

1.500 VA

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

20 000 000

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)

fig. 2

Steuerkreis

Nennspannung

siehe Tabelle Produkt Referenzen

Betriebsspannungsbereich

0.7 U_N ... 1.25 U_N

Leistungsaufnahme AC / DC

1.6 VA / 1.2 W

Stromaufnahme an Speisung A1-A2 AC / DC

< 55 mA

Stromaufnahme am Steuereingang B1 AC / DC

< 2 mA

Einschaltstrom

< 250 mA

Wiederbereitschaftszeit

≥ 40 ms

Minimalsteuerimpuls

≥ 20 ms

Enthält Mikroprozessor

nein

Frequenzbereich

0, 50 ... 60 Hz

Isolation

Art der Isolierung

basic

Bemessungsprüfspannung Steuer- / Hauptstromkreis

2 kV rms / 1 min

Bemessungsprüfspannung offener Kontakt

1 kV rms / 1 min

Verschmutzungsgrad

2

Überspannungskategorie

III

Gehäuse und Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)

-40 ... 85 °C

Betriebstemperatur

-40 ... 70 °C

Schutzklasse

IP 20

Gewicht

75 g

Gehäusewerkstoff

PA / PC

Betriebsposition

any

Abmessungen

fig. 4

Verdrahtung

Kontakt Typ Steuerkreis / Hauptstromkreis

Screw terminal

Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis

4 mm² / AWG12 (Wire), 2.5 mm² / AWG14 (Stranded), 1.00 mm² / AWG17 (Ferrule). Use copper conductors only.

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
2 CO	CTF-124R/UC...V	✓



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

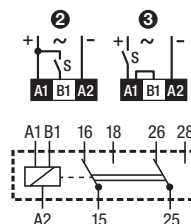


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

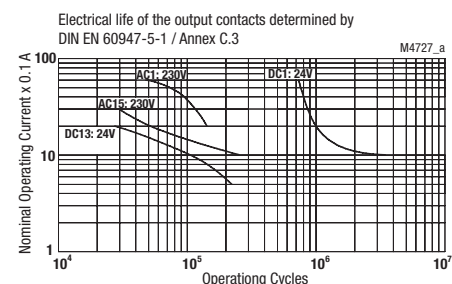


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

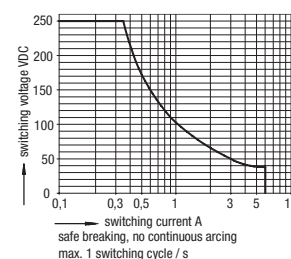
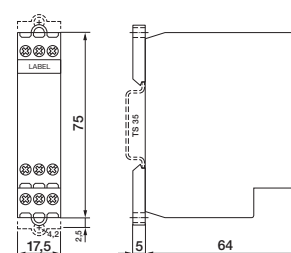


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61812-1, IEC/EN 61810-3

Eisenbahn EN 50155, EN 45545-2

Zulassung UK CA