CTF-124R/UC24V

2 Wechsler | Zwangsgeführtes Zeitrelais | ohne Mikroprozessor

Zeitdaten

Zeitfunktionen	2: B1, K, G, N, F, A, Q, L 3: E, B, W, H
Zeitbereich	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	2 CO (Typ B)
Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi + 0.2 µ Au
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	24 V AC/DC
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

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 70 °C
Abmessungen	fig. 4
Gewicht	75 g
Schutzklasse	IP 20
Gehäusewerkstoff	PA / PC

Gehäuse und Umgebungsbedingungen

Relative Feuchte, nicht kondensierend	10 ... 95 %
Farbe	Grau
Einsatzhöhe	Max. 2 000 m über dem Meeresspiegel (ohne Leistungsminderung)
Montage	DIN-Schiene (IEC 60715)

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.
Abisolierlänge Steuerkreis / Hauptstromkreis	8 mm / 0.3 "
Nenndrehmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	0.5 Nm / 4.425 lbf in
Schraubenzieher Steuerkreis / Hauptstromkreis	PZ2
Maximale Aderzahl Steuerkreis / Hauptstromkreis	2
Doppelcrimphülse Steuerkreis / Hauptstromkreis	1

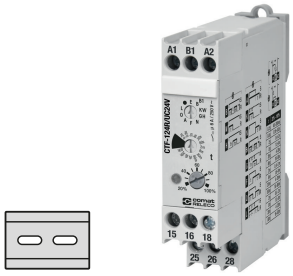


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

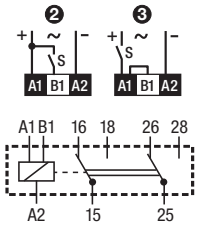


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

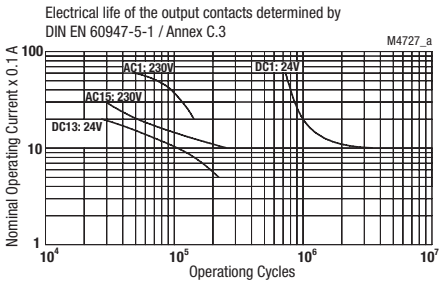


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

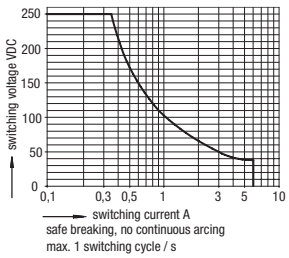
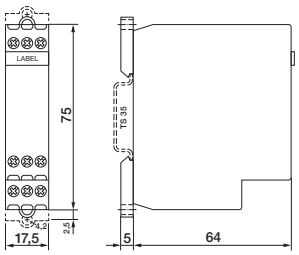


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen	IEC/EN 61812-1, IEC/EN 61810-3
Eisenbahn	EN 50155, EN 45545-2
Zulassung	CE UKCA

CTF-124R/UC24V

2 Wechsler | Zwangsgeführtes Zeitrelais | ohne Mikroprozessor

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
Multifunktion	CTF-124R/UC…V	✓

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.
«…» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

Die CTF in einer Reiheninstallation erfüllt die Anforderungen an die Brandschutzintegrität gemäß EN 45545-2:2020, sofern die Anzahl der Geräte auf 10 begrenzt ist.

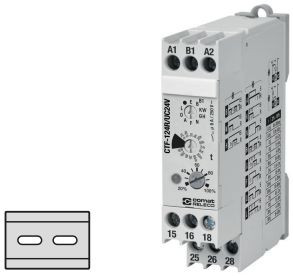


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

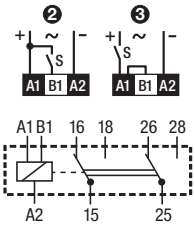


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

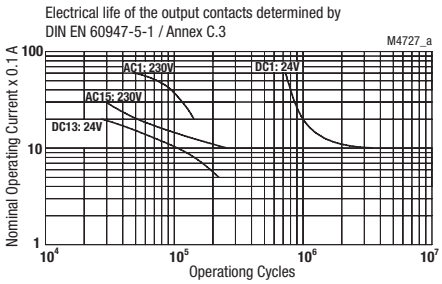


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

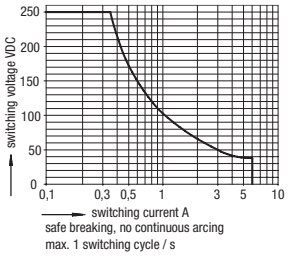
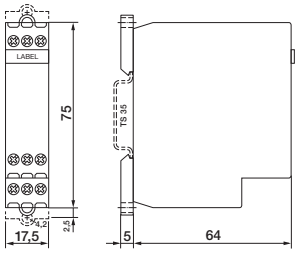


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen	IEC/EN 61812-1, IEC/EN 61810-3
Eisenbahn	EN 50155, EN 45545-2
Zulassung	CE UKCA