

CTF-224R/UC24V

2 Wechsler | Zwangsgeführtes Zeitrelais | ohne Mikroprozessor



Zeitdaten	
Zeitfunktionen	LS
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 / 40 s ... 200 s / 1.6 min ... 8 min / 4 min ... 20 min / 16 min ... 80 min / 40 min ... 200 min / 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 / 200 s / 8 min / 20 min / 80 min / 200 min / 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
Spannungsschwelle logisch 0	≤ 7 V AC / 8 V DC
Spannungsschwelle logisch 1	≥ 12 V AC / 14 V DC
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
Relative Feuchte, nicht kondensierend	10 ... 95 %
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	75 g
Farbe	Grau
Gehäusewerkstoff	PA / PC
Einsatzhöhe	Max. 2 000 m über dem Meeresspiegel (ohne Leistungsminde- rung)
Montage	DIN-Schiene (IEC 60715)
Betriebsposition	any
Abmessungen	fig. 4

Verdrahtung	
Kontakt Typ Steuerkreis / Hauptstromkreis	Screw terminal
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	4 mm ² / AWG12 (Wire), 2.5 mm ² / AWG14 (Stranded), 1.00 mm ² / AWG17 (Ferrule). Use copper conductors only.
Abisolierlänge Steuerkreis / Hauptstromkreis	8 mm / 0.3 "
Nennmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstrom- kreis	0.5 Nm / 4.425 lbf in
Schraubzieher Steuerkreis / Hauptstromkreis	PZ2
Maximale Aderzahl Steuerkreis / Hauptstromkreis	2
Doppelcrimpülse Steuerkreis / Hauptstromkreis	1

Produkt Referenzen		
Beschreibung	Typ	24
2 CO	CTF-224R/UC...V	✓



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

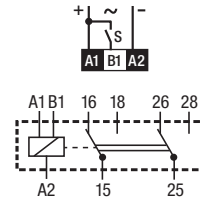


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

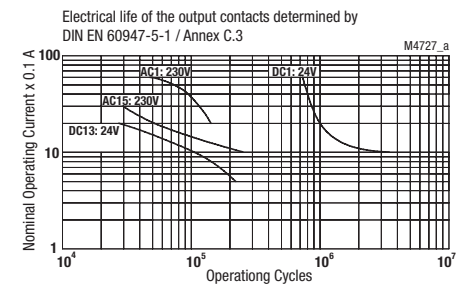


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

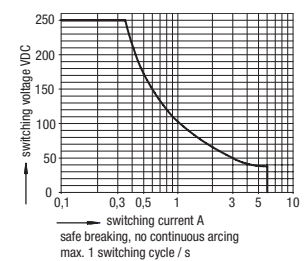
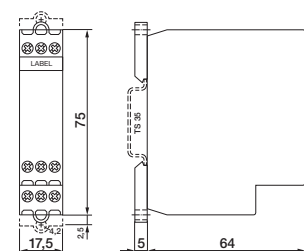


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

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

Eisenbahn EN 50155, EN 45545-2

Zulassung