



EAN-Code
 CRM-71TO/UNI: 8595188189514
 CRM-72TO/UNI: 8595188189521

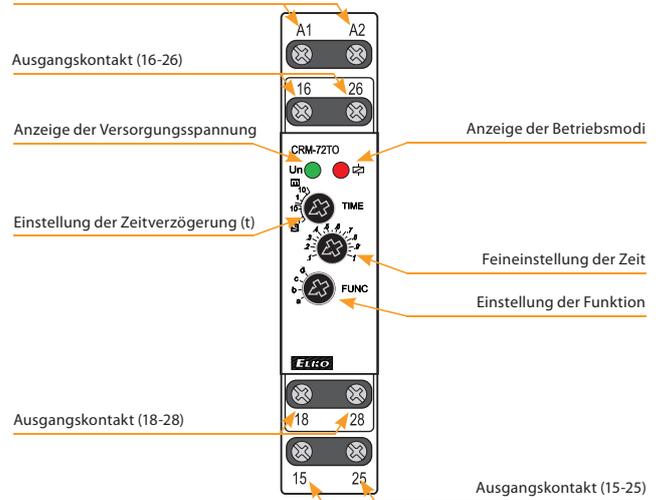
- Das Relais stellt die Zeit je nach eingestellter Funktion auch nach dem Abtrennen der Versorgungsspannung ein.
- Es dient zur verzögerten Abschaltung der Notstromversorgung und von Systemen bei Stromausfall (z.B. Notbeleuchtung, Notlüftung, elektrisch und automatisch gesteuerte Türen - Aufzüge, Rolltreppen).
- Die komfortable und übersichtliche Einstellung von Funktionen und der Zeitverzögerung (t) wird mit dem Drehschalter und Potentiometer durchgeführt.
- Die einstellbare Zeit von 0,1 s bis 10 min ist in vier Bereiche eingeteilt: (0,1 s – 1 s / 1 s – 10 s / 0,1 min – 1 min / 1 min – 10 min)
- Die Ausfälle der Versorgungsspannung müssen sprunghaft in der Größenordnung von zehn bis hundert Millisekunden sein.
- Den Ausgangszustand zeigt eine rote LED an, die in Abhängigkeit vom Betriebsmodus blinkt oder leuchtet.

Technische Parameter	CRM-71TO	CRM-72TO
Versorgung		
Versorgung:	A1-A2	
Versorgungsspannung:	AC/DC 12 – 240 V (AC 50-60 Hz)	
Verbrauch (max.):	1.9 VA/0.9 W	
Versorgungsspannungstoleranz:	-15 %; +10 %	
Zeitkreis		
Anzahl der Funktionen:	4	
Verzögerung (t1):	0.1 s – 10 m	
Zeiteinstellung:	Drehschalter und Potentiometer	
Zeitabweichung:	5 % - bei mechanischer Einstellung	
Wiederholgenauigkeit:	0.2 % - Stabilität des eingestellten Wertes	
Temperaturstabilität:	0.1 % / °C, Bezugswert = 20 °C	
Ausgang		
Anzahl der Kontakte	1x Wechsler (AgSnO ₂)	2x Wechsler (AgNi)
Nennstrom:	16 A/AC	8 A/AC1
Schaltleistung:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1	2000 VA/AC1, 192 W/DC1
Höchststrom:	20 A/<3 s	10 A/<3 s
Schaltspannung:	250V AC/24V DC	
Verlustleistung max.:	1.2 W	
Mechanische Lebensdauer:	2.000.000 op.	
Elektrische Lebensdauer (AC1):	50.000 op.	200.000 op.
Andere Informationen		
Umgebungstemperatur:	-20 .. +55 °C	
Lagertemperatur:	-30 .. +70 °C	
Spannungsfestigkeit:		
Stromversorgung – Ausgang 1	AC 4 kV	AC 3.5 kV
Stromversorgung – Ausgang 2	-	AC 3.5 kV
Ausgang 1 – Ausgang 2	-	AC 3.5 kV
Arbeitsstellung:	Beliebig	
Befestigung	DIN Schiene EN 60715	
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP10 - Klemmen	
Spannungsbegrenzungsstufe:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Leiterquerschnitt - voll/ gesalzen mit Hohlraum (mm ²):	max. 1x 2.5, 2x 1.5/ max. 1x 2.5	
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm	
Gewicht:	63 g	69 g
Normen:	EN 61812-1	

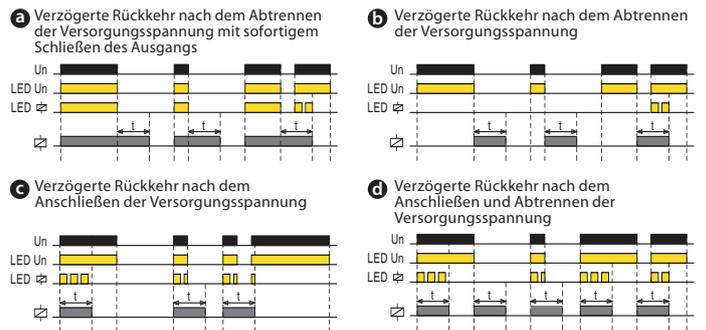
Beschreibung

CRM-72TO

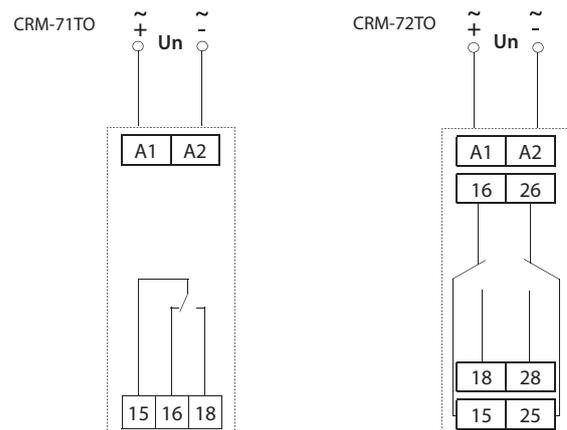
Klemmen der Versorgungsspannung (A1-A2)



Funktion



Schaltbild



Symbol

