



EAN-Code
CRM-161: 8595188181617

Technische Parameter CRM-161

Versorgung

Versorgung:	A1 - A2
Versorgungsspannung:	AC 24 - 240 V (50/60 Hz) a DC 24 V
Leistungsaufnahme:	2 VA/1.5 W
Toleranz:	-15 %; +10 %
Versorgungsanzeige:	grüne LED

Zeitkreis

Anzahl der Funktionen:	6
Zeitbereiche:	0.1 s - 10 Stunden
Zeiteinstellung:	durch Drehschalter und Potentiometer
Zeitabweichung:	5 % - bei mechanischer Einstellung
Wiederholgenauigkeit:	0.2 % - Stabilität des eingestellten Wertes
Temperaturstabilität:	0.01 % /°C, Bezugswert = 20°C

Ausgang

Anzahl der Wechsler:	1x Wechsler (AgNi)
Nennstrom:	8 A/AC1
Schaltleistung:	2000 VA/AC1, 192 W/DC
Schaltspannung:	250V AC/24V DC
Verlustleistung max.:	0.6 W
Ausgangsanzeige:	Multifunktions - LED rot
Mechanische Lebensdauer:	10.000.000 Schaltungen
Elektrische Lebensdauer (AC1):	50.000 Schaltungen

Steuerung

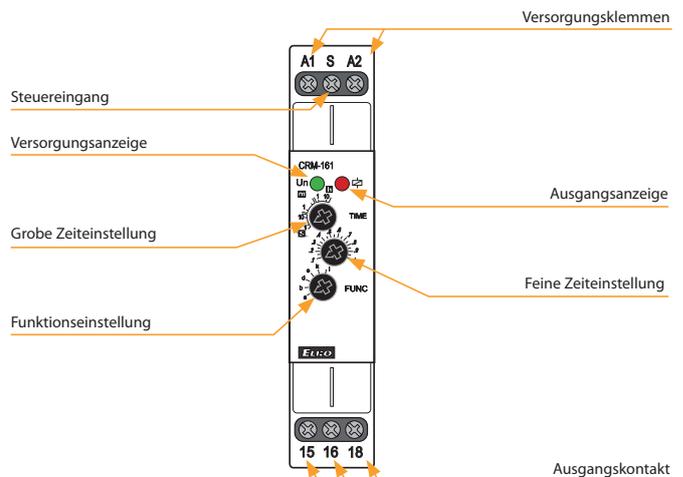
Steuerklemmen:	A1-S
Last zwischen S-A2:	Ja
Steuerimpulsdauer:	min. 25 ms/max. unbegrenzt
Wiederherstellungszeit:	max. 150 ms

Weitere Angaben

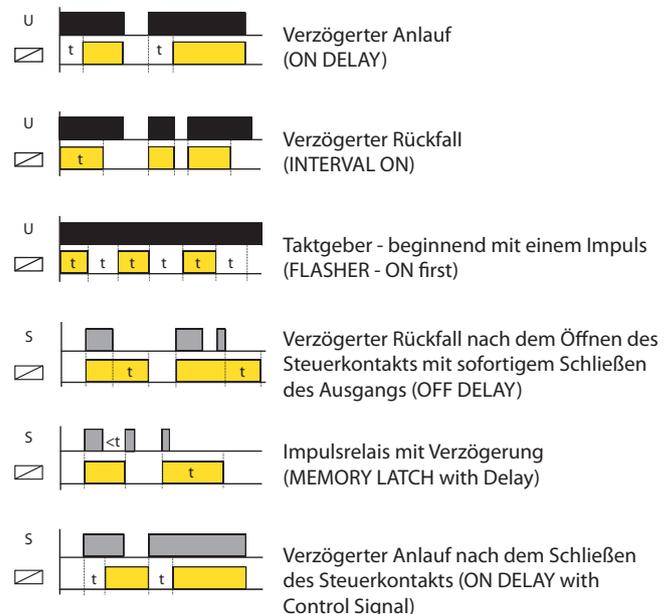
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Elektrische Festigkeit:	4kV Versorgungsausgang
Einbauposition:	beliebig
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP 40 aus der Frontplatte/IP20 Klemmen
Überspannungskategorie:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt - Verbindungsdraht (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5/ mit Hülse max. 1x 2.5
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	62 g
Normen:	EN 61812-1

- Sparsame Variante des Multifunktionszeitrelais für universelle Anwendung in der Automatisierung, Steuerung und Regelung oder in den Gebäudeinstallationen.
- Mini UNI Versorgungsspannung: AC 24 – 240 V und DC 24V.
- Komfortable und übersichtliche Einstellung der Funktionen und Zeitbereiche mit Drehschaltern.
- Die einstellbare Zeit von 0,1 s bis 10 Stunden ist in 6 Zeitbereiche unterteilt:
- (0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 0.1 min. - 1 min / 1 min. - 10 min / 0.1 h - 1 h / 1 h - 10 h).
- Ausgangskontakt: 1x Wechsler 8A.
- Der Zustand des Ausgangs wird durch rote LED angezeigt, diese blinkt oder leuchtet in Abhängigkeit vom Zustand des Ausgangs.

Beschreibung

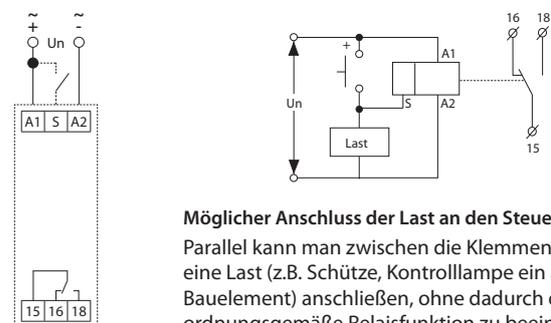


Funktionen



Schaltung

Symbol

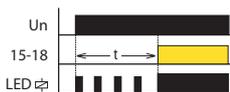


Möglicher Anschluss der Last an den Steuereingang
Parallel kann man zwischen die Klemmen S-A2 eine Last (z.B. Schütze, Kontrolllampe ein anderes Bauelement) anschließen, ohne dadurch die ordnungsgemäße Relaisfunktion zu beeinträchtigen.

Anzeige des Betriebszustandes

Beispiel der Anzeige

Funktionen a



Funktionen e

