

NEU



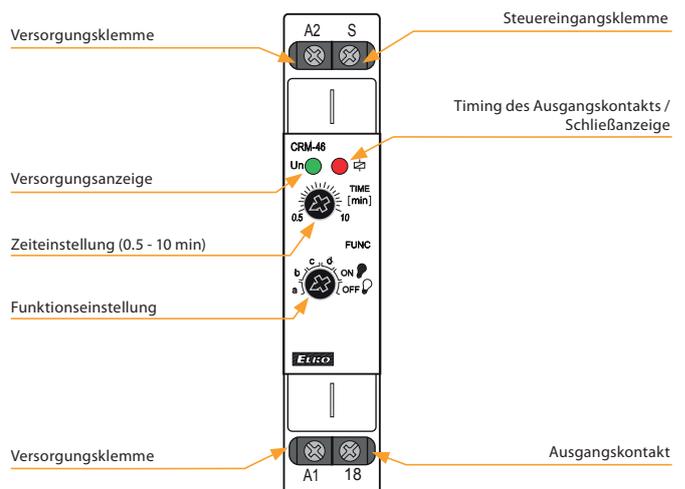
EAN-Code
CRM-46: 8595188174916

Technische Parameter		CRM-46
Anzahl der Funktionen:	6	
Versorgung:	A1 - A2	
Versorgungsspannung:	AC 230 V (50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme max.:	3 VA / 1.6 W	
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):	4 W	
Toleranz:	-15 %; +10 %	
Versorgungsanzeige:	grüne LED	
Zeitbereiche:	0.5 - 10 min	
Zeiteinstellung:	durch Potentiometer	
Zeitabweichung:	5 % - bei mechanischer Einstellung	
Wiederholgenauigkeit:	5 % - Stabilität des eingestellten Wertes	
Temperaturstabilität:	0.01 % / °C, Bezugswert = 20 °C	
Ausgang		
Anzahl der Wechsler:	1x Schalter (AgSnO ₂), schaltet A1 Potential	
Nennstrom:	16 A / AC1	
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Höchstspannung:	30 A / < 3 s	
Schaltspannung:	250 V AC / 24 V DC	
Ausgangsanzeige:	LED rot	
Mechanische Lebensdauer:	10 000 000 Schaltungen	
Elektrische Lebensdauer (AC1):*	50 000 Schaltungen	
Steuerung		
Steuerspannung:	AC 230 V	
Leistungsaufnahme d.Steuereingangs:	4.5 VA / 0.3 W	
Anschluss der Glimmlampen:	Ja	
Max. Strom der angeschlossenen Glimmlampen:	100mA	
Steuerklemmen:	A1 - S oder A2 - S	
Steuerimpulsdauer:	min. 40 ms / max. unbegrenzt	
Wiederherstellungszeit:	max. 320 ms	
Weitere Angaben		
Betriebstemperatur:	-20 bis +55 °C	
Lagertemperatur:	-30 bis +70 °C	
Einbauposition:	beliebig	
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715	
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP10 Klemmen	
Überspannungskategorie:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Anschlussquerschnitt-Verbindungsdraht (mm ²):	Volldraht max. 2x 2.5, max. 1x 4 / mit Hülse max. 1x 2.5, max. 2x 1.5	
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm	
Gewicht:	56 g	
Normen:	EN 61812-1	

* Für höhere Leistung und häufiges Schalten ist es empfehlenswert, das Kontaktrelais mit einem Leistungsschalter zu verstärken.

- Die Treppenhausautomaten ermöglichen das verzögerte Ausschalten der Beleuchtung in Korridoren, Hallen, Eingängen, Treppenhäusern, gemeinsamen Räumen oder sind für den verzögerten Nachlauf der Ventilatoren in Bädern oder Toiletten geeignet.
- Der intelligente Treppenhausautomat, bietet ähnliche Nutzungsmöglichkeiten wie CRM-4, wobei es bei den Funktionen a, b möglich ist, die stattfindende Verzögerung durch ein kurzes Drücken der Bedientaste(n) wiederholt zu verlängern. Jedes kurze Drücken multipliziert die durch das Potentiometer eingestellte Zeit. Die maximale Verlängerung beträgt jedoch höchstens 30 Minuten.
- Durch ein langes Drücken (>2s) kann man den Vorgang im Gegenteil vorzeitig ausschalten und die stattfindende Verzögerung beenden.
- Steuereingang mit einer möglichen Last bis zu 100mA (Glimmlampen, LED in der Taste, usw.).
- Funktion (wählbar durch das Potentiometer an der Frontplatte)
 - Treppenhausautomat, programmierbar ohne Signalisierung vorm Ausschalten.
 - Treppenhausautomat, programmierbar mit Signalisierung vorm Ausschalten.
 - Impulsrelais (durch Betätigen des Ein/Aus - Schalters).
 - Impulsrelais mit Rückfallverzögerung.
- ON (dauerhaft geschaltet) - z.B. bei Reinigungs- oder Umzugsarbeiten.
- OFF (dauerhaft abgeschaltet) - z.B. bei einem Austausch von Glühbirnen.
- Einstellbarer Zeitbereich 0.5 bis 10 Minuten.
- 3- oder 4-Leiterschaltung (Eingang S lässt sich mit dem Potential A1 oder A2 betätigen).

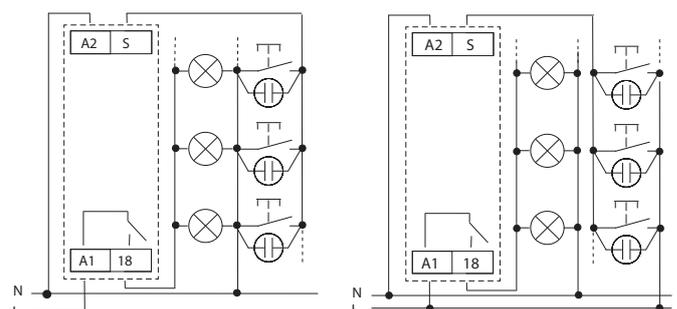
Beschreibung



Schaltbild

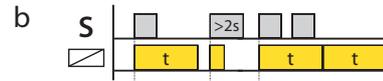
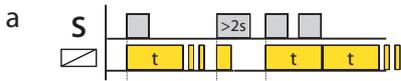
Anschluss von 3 Leitern

Anschluss von 4 Leitern



Funktionen

Beim Umschalten zwischen den einzelnen Funktionen blinkt zwischendurch die rote LED.



Treppenhausautomat, programmierbar mit Signalisierung vorm Ausschalten

Die eingestellte Zeit wird durch das Gerät heruntergefahren, 30 und 40 s vor Ablauf der Zeit wird durch das doppelte Blinken der Leuchte das sich nähernde Abschalten bekannt gegeben. Durch ein wiederholtes kurzes Drücken der Taste lässt sich die Zeitspanne verlängern.

Eine geeignete Funktion für Widerstandslasten (z.B. Glühlampen).

Treppenhausautomat, programmierbar ohne Signalisierung vorm Ausschalten

Die eingestellte Zeit wird durch das Gerät heruntergefahren, das Durchblinken am Ende des Intervalls findet nicht statt. Durch ein wiederholtes kurzes Drücken der Taste lässt sich die Zeitspanne verlängern. Die Funktion ist für Lasten geeignet, die das häufige Ein- und Ausschalten nicht gut ertragen (z.B. Sparleuchtstoffröhre, LED-Lampen).



Impulsrelais (Ein/Aus)

Durch das Betätigen der Taste schaltet das Relais und durch das nächste öffnet das Relais.

Diese Funktion ist vor allem dort geeignet wo ein langfristiges Leuchten (ohne Timing) erwünscht ist und das Schalten von mehreren Stellen aus betätigt wird (z.B. in Verwaltungsgebäuden).

Impulsrelais mit Rückfallverzögerung

Durch das Betätigen der Taste schaltet / öffnet der Ausgang. Wird der Ausgang während der eingestellten Zeit „t“ nicht ausgeschaltet, schaltet er nach Ablauf der Zeit automatisch ab.

Diese Funktion ist **da** geeignet, wo es oft vergessen wird, die Beleuchtung auszuschalten (z.B. Toiletten, Korridore, Keller).