



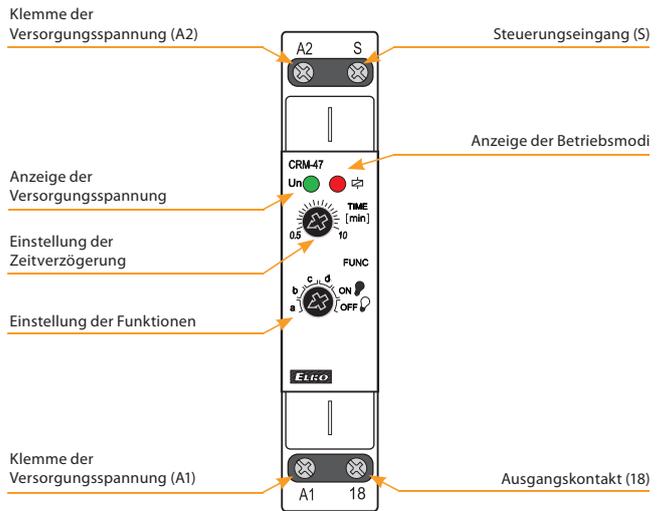
EAN-Code
CRM-47: 8595188191210

Technische Parameter		CRM-47
Stromversorgung		
Versorgung:	A1-A2	
Versorgungsspannung:	AC 230 V (50-60 Hz)	
Leistungsaufnahme max.:	3 VA/1.6 W	
Toleranz:	-15 %; +10 %	
Zeitkreis		
Anzahl der Funktionen:	6	
Verzögerung (t):	0.5 – 10 m (prog. 30 m)	
Zeiteinstellung:	Drehpotentiometer	
Zeitabweichung:	5 % – bei mechanischer Einstellung	
Wiederholgenauigkeit:	0.2 % – Stabilität des eingestellten Wertes	
Temperaturstabilität:	0.01 %/°C, Bezugswert = 20 °C	
Ausgang		
Kontakttyp:	1x Schalter (AgSnO ₂); schaltet „A1“ Potential	
Nennstrom:	16 A/AC1	
Schaltleistung:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1	
Höchststrom:	30 A/< 3 s	
Schaltspannung:	250 V AC/24 V DC	
Verlustleistung max.:	1.2 W	
Mechanische Lebensdauer:	10.000.000 op.	
Elektrische Lebensdauer (AC1):*	100.000 op.	
Steuerung		
Steuerspannung:	AC 230 V (50-60 Hz)	
Leistungsaufnahme max.:	4.5 VA/0.3 W	
Anschluss der Glimmlampen:	Ja	
Strom der angeschlossenen Glimmlampen max.:	100mA	
Steuerklemmen:	A1-S nebo A2-S	
Steuerimpulsdauer:	min. 40 ms / max. unbegrenzt	
Wiederbereitschaftszeit:	max. 320 ms	
Andere Informationen		
Umgebungstemperatur:	-20 .. +55 °C	
Lagertemperatur:	-30 .. +70 °C	
Einbaulage:	beliebig	
Montage:	DIN Schiene EN 60715	
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP20 Klemmen	
Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Anschlussquerschnitt - Volldraht / mit Hülse (mm ²):	max. 1x 2.5, 2x 1.5/ max. 1x 2.5	
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm	
Gewicht:	55 g	
Normen:	EN 61812-1	

* Für größere Lasten und häufiges Schalten wird empfohlen, den Kontakt des Relais mit einem Leistungsschutz zu verstärken (z.B. mit einem Schütz der Serie VSxxx).

- Programmierbare Treppenautomaten ermöglichen das verzögerte Ausschalten der Beleuchtung in Treppenhäusern, Gängen, Eingängen, Gemeinschaftsräumen oder den verzögerten Nachlauf von Ventilatoren im WC oder Bad.
- Der intelligente Treppenhausautomat bietet ähnliche Verwendungsmöglichkeiten wie der CRM-4, wobei es möglich ist, bei den Funktionen a, b die verlaufende Verzögerung durch wiederholtes kurzes Drücken der Bedientaste(n) zu verlängern. Jedes kurze Drücken multipliziert die vom Potentiometer eingestellte Zeit. Der Höchstwert dieser verlängerten Verzögerung wird immer 30 Minuten sein, ohne Rücksicht auf die Anzahl des Drückens.
- Demgegenüber kann der Ausgang durch langes Drücken (>2 s) vorzeitig abgeschaltet und die verlaufende Verzögerung beendet werden.
- Steuerungseingang mit der Möglichkeit der Belastung von bis zu 100 mA der Last (Glimmlampen, LED in der Taste usw.).
- Funktionen (wählbar durch den Drehschalter am Frontpaneel):
 - a - Treppenhausautomat, programmierbar mit Signalisierung vor dem Ausschalten
 - b - Treppenhausautomat, programmierbar ohne Signalisierung vor dem Ausschalten
 - c - Impulsrelais (durch Drücken einschalten, durch Drücken ausschalten)
 - d - Impulsrelais mit Zeiteinstellung ON (dauerhaft geschlossen) - z.B. bei der Reinigung, bei einem Umzug OFF (dauerhaft geöffnet) - z.B. beim Austausch von Beleuchtungskörpern
- Funktion ZERO CROSS: Schaltet den Ausgangskontakt wenn die Spannung Null durchläuft.
- Einstellbare Zeitverzögerung (t) 0,5 – 10 min.
- Bewältigt Stoßströme von bis zu 80 A.
- 3-Leiter- oder 4-Leiter-Anschluss (den Eingang S kann mit dem Potential A1 oder A2 gesteuert werden).

Beschreibung



Schaltbild

3-Leiter-Anschluss

4-Leiter-Anschluss

