

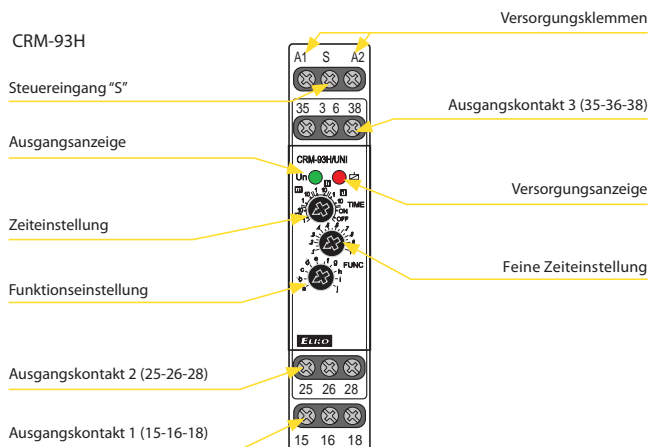


EAN-Code  
 CRM-91H/230V: 8595188112444  
 CRM-91H/UNI: 8595188112420  
 CRM-93H/230V: 8595188112789  
 CRM-93H/UNI: 8595188112468

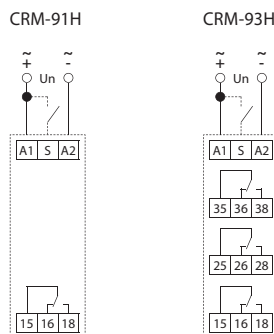
Technische Parameter	CRM-91H	CRM-93H
<b>Versorgung</b>		
Versorgung:	A1 - A2	
Versorgungsspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme (max.):	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Versorgungsspannung:	AC 230 V (50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme (Schein/Verlust):	AC 3VA / 1.4W	AC 4VA / 2W
Toleranz:	-15 %; +10 %	
Versorgungsanzeige:	grüne LED	
<b>Zeitkreis</b>		
Anzahl der Funktionen:	10	
Zeitbereiche:	0.1 s - 10 Tage	
Zeiteinstellung:	durch Drehschalter und Potentiometer	
Zeitabweichung:	5 % - bei mechanischer Einstellung	
Wiederholgenauigkeit:	0.2 % - Stabilität des eingestellten Wertes	
Temperaturstabilität:	0.01 % / °C, Bezugswert = 20°C	
<b>Ausgang</b>		
Anzahl der Wechsler:	1x Wechsler (AgNi)	
Nennstrom:	16A / AC1	
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Elektrische Lebensdauer (AC1):	50 000 Operationen	
Anzahl der Wechsler:	x	2x Wechsler AgNi
Nennstrom:	x	8 A / AC1
Schaltleistung:	x	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Elektrische Lebensdauer (AC1):	x	10 000 Operationen
Schaltspannung:	250V AC / 24V DC	
Verlustleistung max.:	1.2 W	2.4 W
Ausgangsanzeige:	Multifunktions-LED rot	
Mechanische Lebensdauer:	10 000 000 Operationen	
<b>Steuerung</b>		
Steuerklemmen:	A1-S	
Last zwischen S-A2:	Ja	
Steuerimpulsdauer:	min. 25ms / max. unbegrenzt	
Wiederbereitschaftszeit:	max. 150 ms	
<b>Andere Informationen</b>		
Umgebungstemperatur:	-20..+55°C	
Lagertemperatur:	-30..+70°C	
<b>Spannungsfestigkeit:</b>		
Stromversorgung - Ausgang 1	4kV AC	
Stromversorgung - Ausgänge 2 und 3	x	1kV AC
Ausgang 1 - Ausgang 2	x	1kV AC
Ausgang 2 - Ausgang 3	x	1kV AC
<b>Einbaulage:</b> beliebig		
Montage:	DIN Schiene EN 60715	
Schutzart:	IP40 aus der Frontplatte / IP20 Klemmen	
Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Anschlussquerschnitt (mm²):	Volldraht max. 1x 2.5 oder 2x 1.5 / mit der Hülse max. 1x 2.5	
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm	
Gewicht:	UNI - 62 g 230V - 57 g	UNI - 85 g 230V - 80 g
Normen:	EN 61812-1	

- Multifunktionszeitrelais für elektrische Anlagen, Beleuchtungs-, Heizungs-, Motoren-, Pumpen- und Ventilatorsteuerung
- komfortable und übersichtliche Funktions- und Zeitbereichseinstellung durch Drehschalter
- Ausgangsanzeige: LED-Diode rot, blinkt oder leuchtet je nach Schaltzustand

**Beschreibung**

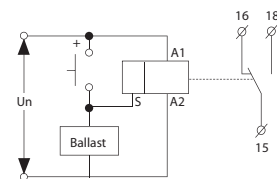


**Schaltbild**



**CRM-93H:**  
 Der Unterschied der Potentiale zwischen den Speiseklemmen (A1-A2), dem Ausgangskontakt 2 (25-26-28) und dem Ausgangskontakt 3 (35-36-38) muss es maximal 250V geben (ACrms oder DC).

Auf die Versorgungsleitung S-A2 können auch andere Verbraucher geschaltet werden ohne die Funktion des Relais zu beeinträchtigen (Spannung vorhanden wenn Schalter auf EIN.)



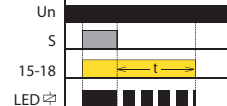
**Anzeige der Betriebszustände**

Beispiel für die Signalisierung

Funktionen a



Funktionen e



Funktionen

