



EAN-Code  
 CRM-91HE /UNI + potentiometr: 8595188142052  
 CRM-2HE /UNI + 2 x potentiometr: 8595188142069  
 Potentiometr zu CRM-91HE, CRM-2HE : 8595188125215

Technische Parameter	CRM-91HE	CRM-2HE
Anzahl der Funktionen:	10	2
Versorgung:	A1 - A2	
Versorgungsspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme (max.):	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W	
Max. Verlustleistung:	4 W (Un + Klemmen)	
Toleranz:	-15 %; +10 %	
Versorgungsanzeige:	LED grün	
Zeitbereiche:	0.1 s - 10 Tage	0.1 s - 100 Tage
Zeiteinstellung:	DrehSchalter, externes Potentiometer	
Zeitabweichung:	5% - bei mechanischer Einstellung	
Wiederholungsgenauigkeit:	0.2 % - Stabilität des eingestellten Wertes	
Temperaturstabilität:	0.01 % /°C, Bezugswert = 20°C	

Ausgang		
Anzahl der Wechsler:	1x Wechsler (AgNi)	
Nennstrom:	16 A / AC1	
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Höchststrom:	30 A / <3 s	
Schaltspannung:	250 V AC / 24 V DC	
Ausgangsanzeige:	Multifunktions-LED rot	
Mechanische Lebensdauer:	3x10 <sup>7</sup>	
Elektrische Lebensdauer (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>	

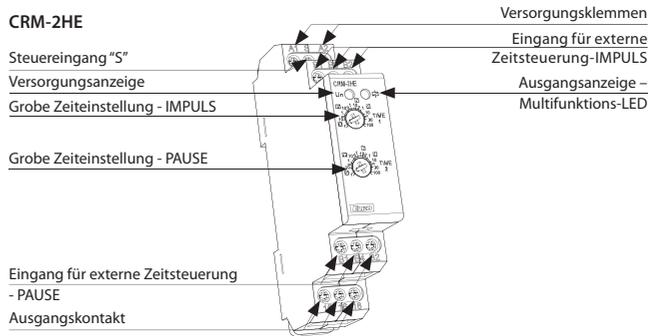
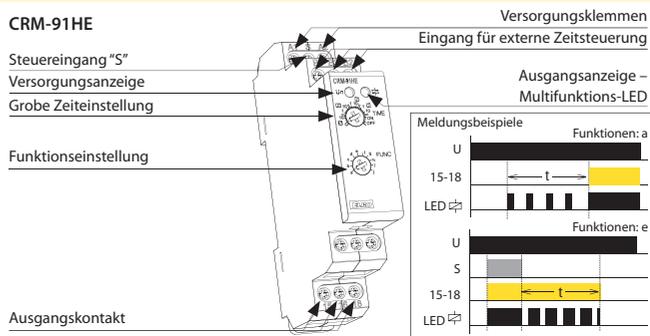
Steuerung		
Steuerspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme im Eingang:	AC 0.025-0.2VA / DC 0.1-0.7W	
Last zwischen S-A2:	Ja	
Anschluss der Glimmlampen:	Nein	
Steuerklemmen:	A1-S	
Steuerimpulsdauer:	min. 25 ms / max. unbegrenzt	x
Wiederbereitschaftszeit:	max. 150 ms	

Andere Informationen		
Umgebungstemperatur:	-20 .. +55 °C	
Lagertemperatur:	-30 .. +70 °C	
Elektrische Festigkeit:	4kV Versorgungsausgang	
Gebrauchslage:	beliebig	
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715	
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP20 -Klemmen	
Spannungsbegrenzungsklasse:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Anschlussquerschnitt (mm²):	Volldraht max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / mit Hülse max. 1x 2.5	
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm	
Gewicht:	75 g	78 g
Normen:	EN 61812-1, EN 61010-1	

Potentiometer		
Potentiometer:	47 kΩ, linear	
Schutzart:	IP 65 frontseitig/ IP20 rückseitig	
Anschlussquerschnitt (mm²):	Mit Hülse max. 1.5 / ohne Hülse max 2.5	
Gewicht:	22 g	
Abmessung:	siehe Technische Parameter / Abmessung	

- Zeitsteuerung durch externes Steuerungsglied – Potentiometer (z.B. in Schaltschranktür, Panel)
- **CRM-91HE:** Multifunktionszeitrelais
  - 10 Funktionen
  - 5 Zeitfunktionen gesteuert durch Versorgungsspannung
  - 4 Zeitfunktionen gesteuert durch Versorgungsspannung
  - 1 Funktion wie Impulsrelais
  - Zeiteinstellung: 0.1s - 10 Tage, unterteilt in 10 Zeitbereiche: (0.1s – 1s / 1s - 10s / 0.1min - 1min / 1min - 10min / 0.1h - 1h / 1h - 10h / 0.1 Tag - 1 Tage / 1 Tag - 10 Tage / nur EIN / nur AUS)
- **CRM-2HE:** Taktgeber Asymmetrisch
  - 2 Zeitfunktionen
    - 1) Taktgeber Impulsbeginnend
    - 2) Taktgeber Pausenbeginnend
  - Funktionswahl mittels Klemmenbelegung S-A1
- universale Versorgungsspannung AC/DC 12 - 240 V
- Ausgangskontakt: 1x Wechsler 16A
- 1 TE, Befestigung auf DIN Schiene
- max. Länge des Anschlusskabels zwischen externem Potentiometer und CRM-91HE, CRM- 2HE beträgt 10 m

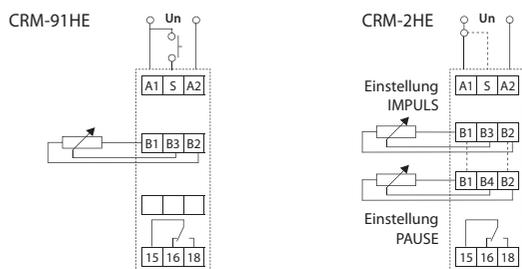
**Beschreibung**



**Funktionen**

Funktion von CRM-91HE ist identisch mit CRM-91H, CRM-2HE und CRM-2H.

**Schaltung**



**Symbol**



\*B4 nur bei CRM-2HE