

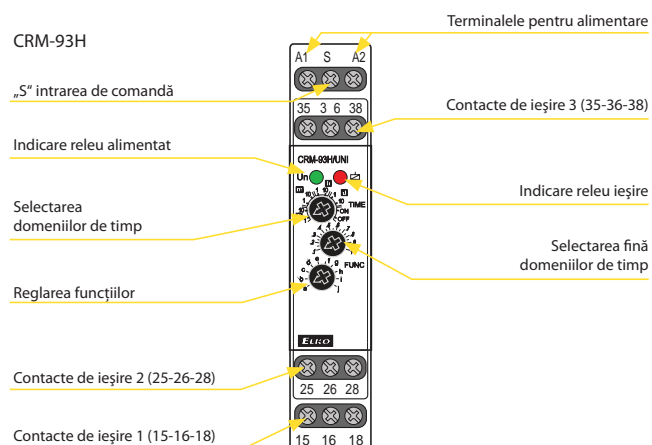


Cod EAN  
CRM-91H/230V: 8595188112444  
CRM-91H/UNI: 8595188112420  
CRM-93H/230V: 8595188112789  
CRM-93H/UNI: 8595188112468

Parametrii tehnici	CRM-91H	CRM-93H
<b>Alimentare</b>		
Terminalele pentru alimentare:	A1 - A2	
Tensiunea de alimentare:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Consum (max.):	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Consum (aparent/pierdere):	AC 3VA / 1.4W	AC 4VA / 2W
Toleranța la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %	
Indicare releu alimentat:	LED verde	
<b>Circuitul de temporizare</b>		
Număr de funcții:	10	
Domeniu de timp:	0.1 s - 10 zile	
Selectarea domeniilor de timp:	cumulator rotativ și potențiomtru	
Abateră orară:	5 % - reglare mecanică	
Sensibilitatea repetărilor:	0.2 % - reglaj stabil	
Coefficient de temperatură:	0.01 % / °C, I <sub>a</sub> = 20 °C	
<b>Ieșiri</b>		
Număr de contacte:	1x contact comutator AgNi	
Intensitate:	16 A / AC1	
Decuplare:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Durata de viață electrică (AC1):	50 000 acționări	
Număr de contacte:	x	2x contact comutator AgNi
Intensitate:	x	8 A / AC1
Decuplare:	x	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Durata de viață electrică (AC1):	x	10 000 acționări
Tensiunea de cuplare:	250V AC / 24V DC	
Puterea maximă disipată:	1.2 W	2.4 W
Indicare releu ieșire activ:	LED roșu multifuncțional	
Durata de viață mecanică:	10 000 000 acționări	
<b>Control</b>		
Încărcare între S-A2:	A1-S	
Terminale de comandă:	Da	
Lungimea impulsului:	min. 25 ms / max. Nelimitat	
Tempul de resetare:	max. 150 ms	
<b>Alte informații</b>		
Temperatura de funcționare:	-20 °C .. +55 °C	
Temperatura de depozitare:	-30 °C .. +70 °C	
Rezistența dielectrică:		
alimentare - ieșire 1	4kV AC	
alimentare - ieșiri 2 și 3	x	1kV AC
ieșire 1 - ieșire 2	x	1kV AC
ieșire 2 - ieșire 3	x	1kV AC
Poziția de funcționare:	orice poziție	
Montaj/șină DIN:	Șină DIN EN 60715	
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminale IP20	
Categoria supratensiune:	III.	
Grad de poluare:	2	
Secț. max. a conductorului (mm <sup>2</sup> ):	conductor fără izolație cu secțiunea max. 1x 2.5 sau 2x 1.5 / cu izolație max. 1x 2.5	
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm	
Masa:	UNI - 62 g 230V - 57 g	UNI - 85 g 230V - 80 g
Standarde de calitate:	EN 61812-1	

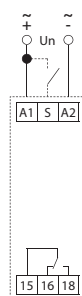
- Releele de timp multifuncționale sunt utile în controlul dispozitivelor electrice, controlul luminilor, al căldurii, motoarelor, pompelor, ventilatoarelor, etc.
- 10 funcții
- Confortabile, cu funcții stabilite și domenii de timp reglabile prin comutatoare rotative
- Indicare releu activ: LED roșu multifuncțional, intermitent sau incandescent în funcție de starea de ieșire
- 1-MODUL, montabil pe șină DIN

## Descriere

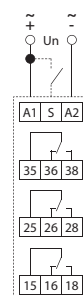


## Conexiune

CRM-91H



CRM-93H

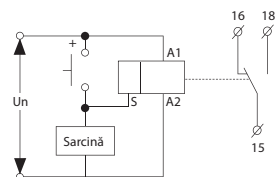


### CRM-93H:

Diferența de potențial între bornele de alimentare (A1-A2), contactul de ieșire 2 (25-26-28) și contactul de ieșire 3 (35-36-38) trebuie să fie de maxim 250V AC rms / DC.

## Sarcini cu intrări de control posibile:

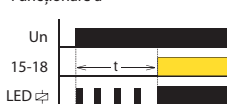
Possibilitatea conectării de sarcini între S-A2 în paralel, fără disturbarea utilizării normale a releului. Sarcinile sunt alimentate pe perioadă de timp când un buton este conectat.



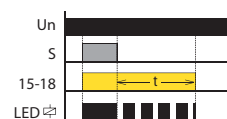
## Indicarea stărilor de funcționare

### Exemplu de semnalizare

Funcționare a



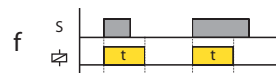
Funcționare e



Funcționare



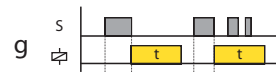
Delay ON după alimentare



Întârzierea la revenire după închiderea contactului de comandă  
MONOSTABIL



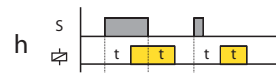
Delay OFF după alimentare



Întârzierea la revenire după deschiderea contactului de comandă



Intermitență care începe cu o pauză  
FLASH - OFF la început



Întârziere la pornire după închidere și revenire întârziată după deschiderea contactului de comandă  
ÎNTÂRZIERE ON / OFF



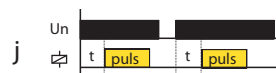
Intermitență care începe cu un impuls  
FLASH ON la început



Releu de impuls



Întârzierea la revenire după deschiderea contactului de comandă cu închiderea imediată a ieșirii  
ÎNTÂRZIERE OFF



Generator de puls (puls = 0.5s)