

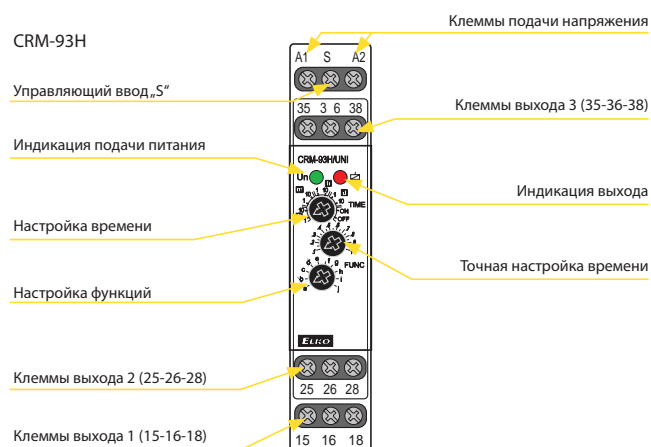


EAN код  
CRM-91H/230V: 8595188112444  
CRM-91H/UNI: 8595188112420  
CRM-93H/230V: 8595188112789  
CRM-93H/UNI: 8595188112468

Технические параметры	CRM-91H	CRM-93H
<b>Питание</b>		
Клеммы питания:	A1 - A2	
Напряжение питания:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Мощность макс.:	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Мощность макс.:	AC 3VA / 1.4W	AC 4VA / 2W
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %	
Индикация питания:	зелный LED	
<b>Временная цепь</b>		
Количество функций:	10	
Временной диапазон:	0.1 с - 10 дней	
Регулировка времени:	поворотными переключателями и потенциометрами	
Отклонение времени:	5 % - при механической настройке	
Точность повторения:	0.2 % - стабильность настроенного параметра	
Темпер. коэффициент:	0.01 % / °C, нормальное значение = 20 °C	
<b>Выход</b>		
Выходной контакт 1:	1x переключ. (AgNi)	
Номинальный ток:	16 A / AC1	
Мощность замыкания:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Эл. жизненность (AC1):	50 000 операций	
Выходной контакт 2 (3):	x	2x переключ. AgNi
Номинальный ток:	x	8 A / AC1
Мощность замыкания:	x	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Эл. жизненность (AC1):	x	10 000 операций
Напряжение замыкания:	250V AC / 24V DC	
Макс. рассеиваемая мощность:	1.2 W	2.4 W
Индикация выхода:	мультифункцион. красный LED	
Мех. жизненность:	10 000 000 операций	
<b>Управление</b>		
Клеммы управления:	A1-S	
Подкл. нагрузки между S-A2:	Да	
Длина управл. импульса:	мин. 25 мс / макс. неограничена	
Время обновления:	макс. 150 мс	
<b>Другие параметры</b>		
Рабочая температура:	-20.. +55 °C	
Складская температура:	-30.. +70 °C	
<b>Диэлектрическая прочность:</b>		
питание - выход 1	4kV AC	
питание - выходы 2 и 3	x	1kV AC
выход 1 - выход 2	x	1kV AC
выход 2 - выход 3	x	1kV AC
Рабочее положение:	произвольное	
Крепление:	DIN рейка EN 60715	
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP20 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подклоч. проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с изоляцией макс. 1x 2.5	
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм	
Вес:	UNI - 62 Гр.; 230V - 57 Гр.	UNI - 85 Гр.; 230V - 80 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 61812-1	

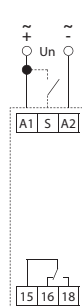
- мультифункцион.реле времени для универсального использования при автоматизации, управлении и регуляции в домашних приложениях
- 10 функций
- удобная и наглядная настройка функций и временных диапазонов проводится поворотными переключателями
- состояние выхода указывает мультифункциональный красный LED, который светит или мигает в зависимости от состояния выхода
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

## Описание устройства

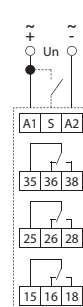


## Подключение

CRM-91H



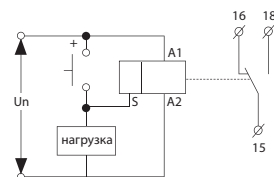
CRM-93H



**CRM-93H:**  
Разность потенциалов между клеммами питания (A1-A2), выходным контактом 2 (25-26-28) и выходным контактом 3 (35-36-38) должна составлять не более 250V AC rms/DC.

## Возможность подключения нагрузки к управляющему входу:

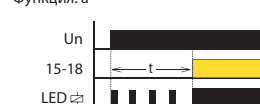
Параллельно, между клеммами S-A2 можно подключить нагрузку (напр. контактор, контрольку и т.п.), без нарушения функции реле. Нагрузка под напряжением пока кнопка нажата.



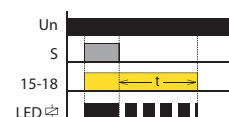
## Индикация рабочего состояния

### Пример сигнализации

Функция: a



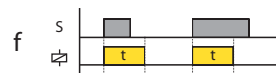
Функция: e



Функции



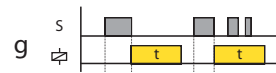
Задержка включения



Задержка выключения после замыкания управляющего контакта



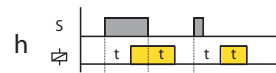
Задержка выключения



Задержка выключения после размыкания управляющего контакта



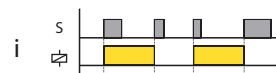
Мигание, начинающееся с пробела



Задержка включения после замыкания и задержка выключения после размыкания управляющего контакта



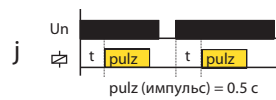
Мигание, начинающееся с импульса



Импульсное реле



Задержка выключения после размыкания управляющего контакта с моментальной сработкой выходного контакта



Генератор импульсов 0.5с