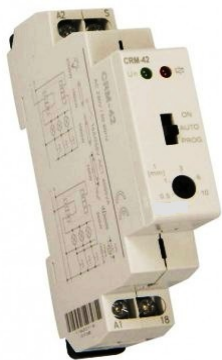


# Программируемый лестничный автомат с сигнализацией перед выключением CRM-42, CRM-42F



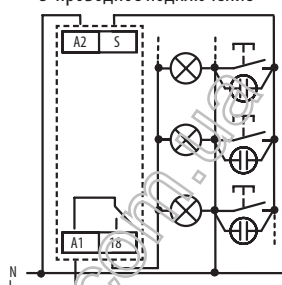
- электронный лестничный автомат с применением как и CRM-4, но с расширенными возможностями в управлении „PROG“. Подсчетом нажатий управляющей кнопки (кнопки) выбрать время задержки выключения. Каждое нажатие умножает настроенное потенциометром время, это значит, что если выбрано время 5 мин., а нажато на кнопку 3 раза - время замыкания входа увеличится до 15 мин. Во время отсчета короткими нажатиями временной период можно продлить, и наоборот - длительным нажатием (> 2 с) можно выход преждевременно выключить (сброс)
- выходной контакт реле 16A/AC1 с ударным током 80 А позволяет коммутацию как ламп накаливания, так и газоразрядных ламп.
- функции (настраиваются переключателем на лицевой панели):
  - ON - выход постоянно замкнут, например в сервисном режиме
  - AUTO - регулировка времени потенциометром в диапазоне 30 с - 10 мин
  - PROG - регулирование продолжительности освещаемости путем подсчета нажатий на кнопку
- отсчет времени (в режиме AUTO и PROG) можно преждевременно закончить длительным нажатием кнопки (> 2 с)
- напряжение питания: AC 230 V, хомутные клеммы
- состояние выхода указывает красный LED, который мигает или светит в зависимости от состояния выхода
- возможность подключения 100 кнопок с газоразрядными лампами (всего 100 mA)
- 3-проводное или 4-проводное подключение (потенциал A1 или A2 может управлять входом S)
- сигнализация выключения выхода - мигание 40 с и 30 с
- CRM-42F: без предупреждающей вспышки, подходит для использования с энергосберегающими люминесцентными лампами, когда частое мигание может привести к повреждению источника света
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

## Технические параметры CRM-42 / CRM-42F

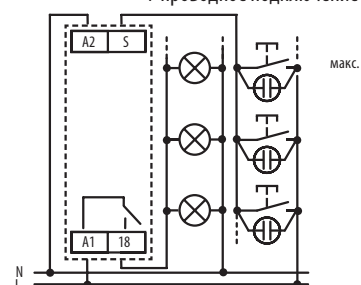
Функции:	задержка выключения, реагирующая на замыкание регулирующего контакта
Питание:	A1 - A2
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц
Мощность:	AC макс. 12 VA / 1.8 W
Допуск напряжения питания:	-15%; +10 %
Индикация подключения:	зелёный LED
Временной интервал:	0.5 - 10 мин
Настройка времени:	потенциометром
Временное отклонение:	5 % - при механической настройке
Точность повторений:	5 % - стабильность настроенного параметра
Температурный коэффициент:	0.05 % / °C, нормальное значение = 20 °C
<b>Выход</b>	
Количество контактов:	1x коммутац. (AgSnO <sub>2</sub> ), коммутац. потенциал A1
Номинальный ток:	16 A / AC1
Замыкаемая мощность:	4000 VA / AC1. 384 W / DC
Пиковый ток:	30 A / <3 с
Замыкаемое напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC
Мин. замык. мощность DC:	500 mW
Индикация вывода:	красный LED
Механическая жизньность:	3x10 <sup>7</sup>
Электрическая жизньность (AC1):	0.7x10 <sup>9</sup>
Электрич. жизньность (AC5b):	8x10 <sup>4</sup> (Лампы накаливания 1000W) *
<b>Управление:</b>	
Регулирующее напряжение:	AC 230 V
Мощность регулир. ввода:	AC 0.53 VA
Подключение светодиодов:	Да
Максимальное кол-во подкл. светодиодов на вход управления:	230 V - максимальное кол-во 50 шт. (замеры со светодиодом 0.68mA/230V AC)
Управляющие клеммы:	A1-S или A2-S
Длина управляющего импульса:	мин. 50 ms / макс. не ограничена
Время восстановления:	макс. 150 мс
<b>Другие параметры</b>	
Рабочая температура:	-20.. +55 °C
Складская температура:	-30.. +70 °C
Рабочее положение:	произвольное
Крепление:	DIN рейка EN 60715
Защита:	IP 40 со стороны лицевой панели/ IP 10 клеммы
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подклоч. проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 2x2.5, макс. 1x4 с изоляцией макс. 1x2.5, макс. 2x1.5
Размер:	90x17.6x64 мм
Вес:	65 г
Соответствующие нормы:	EN 60669-2-3, EN 61010-1

## Подключение

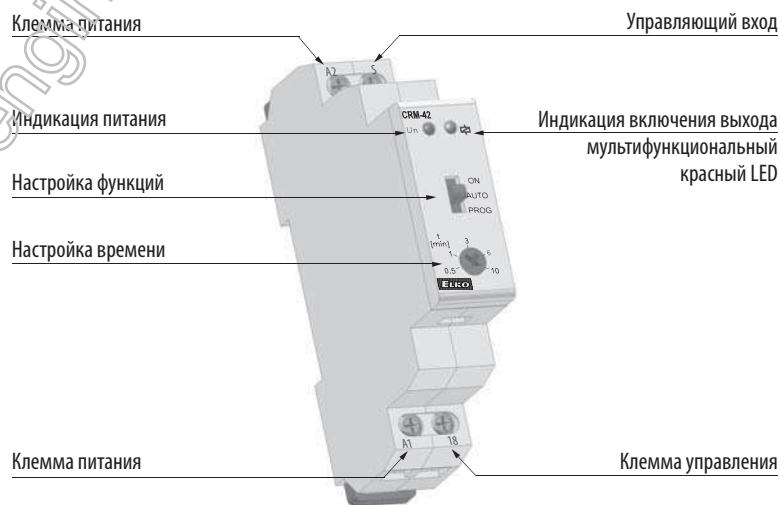
### 3-проводное подключение



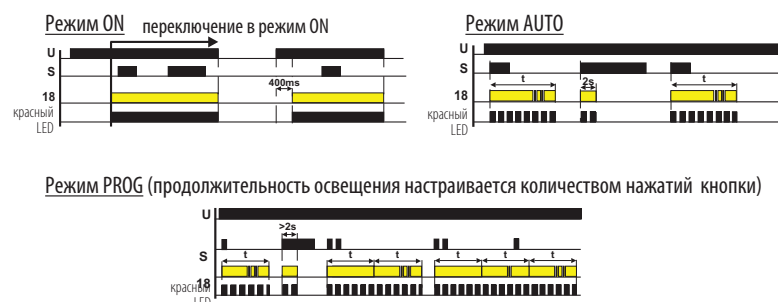
### 4-проводное подключение



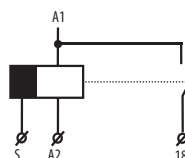
## Описание изделия



## Функции CRM-42



## Схема



\* Для мощных диммеров, ламп накаливания и частого включения рекомендуется усилить контакт реле контактором. Например контакторы моделей

