

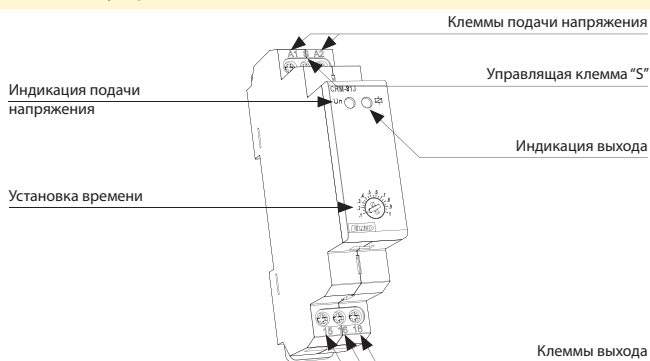


EAN код
CRM-81J относительно типа
CRM-83J относительно типа

Технические параметры	CRM-81J	CRM-83J
Функции:	ZR -задержка включения / ZN-задержка выключения / BL- задание такта	
Клеммы питания:	A1 - A2	
Напряжение питания:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Гц)	
Мощность (макс.):	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W	
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц	
Мощность (номинал / теряемая):	AC макс. 12 VA / 1.3 W	AC макс. 12 VA / 1.9 W
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	4 W	4.5 W
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %	
Индикация питания:	зеленый LED	
Временной диапазон:	0.1 с - 10 ч (6 диапазонов)	
Регулировка времени:	потенциометром	
Отклонение времени:	5 % - при механической установке	
Точность повторения:	0.2 % - стабильность настроенного параметра	
Температурный коэффициент:	0.01 % / °C, нормальное значение = 20°C	
Выход		
Количество контактов:	1х переключающий (AgNi)	3х переключающий (AgNi)
Номинальный ток:	16 A / AC1	8 A / AC1
Мощность замыкания:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Пиковый ток:	30 A / < 3 с	10 A / < 3 с
Напряжение замыкания:	250 V AC / 24 V DC	
Индикация выхода:	красный LED	
Механическая жизнённость:	3x10 ⁷	
Электрическая жизнённость (AC1):	0.7x10 ⁵	
Управление		
Мощность управл. входа:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V)	
Подключ. нагрузки между S-A2:	Нет (UNI), Да (230 V)	
Клеммы управления:	A1-S	
Подключение светодиодов:	Нет (UNI), Да (230 V)	
Максимальное кол-во подкл. светодиодов на вход управления:	UNI - нельзя подключить AC 230 V - макс. кол-во 10 шт. (замеры с газоразр.лампой 0.68 mA / 230 V AC)	
Длина управляющего импульса:	мин. 25 мс / макс. неограничена	
Время восстановления:	макс. 150 мс	
Другие параметры		
Рабочая температура:	-20 .. +55°C	
Складская температура:	-30 .. +70°C	
Электрическая прочность:	4 кV (питание - выход)	
Рабочее положение:	произвольное	
Крепление:	DIN рейка EN 60715	
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP20 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подключ. проводов (мм ²):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с гильзой макс. 1x 2.5	
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм	
Вес:	60 Гр.	85 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1	

- простое реле с одной временной функцией и возможностью точной донастройки времени потенциометром (в рамках данного временного диапазона)
- подходит для приложений, в которых заранее известны функции и временные настройки
- временной выключатель, можно применить для выключения насоса после отключения отопления, переключения вентилятора..
- выбор с 3-х временных функций:
 - 1) ZR - Задержка включения
 - 2) ZN - Задержка выключения
 - 3) BL - Задание такта 1:1
- каждая функция может управляться напряжением питания или управляющим
- выбор из 6-ти временных диапазонов: (0.1 с - 1 с / 1 с - 10 с / 6 с - 60 с / 1 мин - 10 мин / 6 мин - 60 мин / 1 ч - 10 ч)
- универсальное напряжение питания AC/DC 12 - 240 V или AC 230 V
- контакты выхода:
 - CRM-81J: 1х переключающий 16 A
 - CRM-83J: 3х переключающий 8 A
- индикатор состояния выхода - красный LED
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

Описание устройства

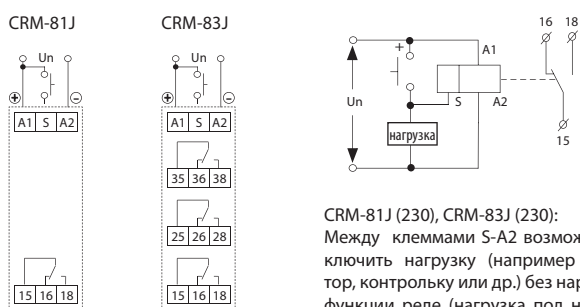


Функции

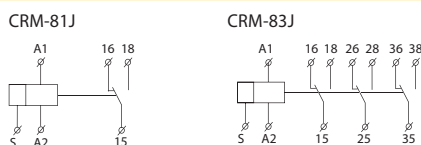


Примечание: функция ZR и ZN управляется как напряжением питания так и выходом управления, это значит, что при выпадении и обновлении напряжения питания реле автоматически проведет 1 цикл.

Подключение



Схема



Пример заказа

CRM-81J/230, ZR10с: 1х переключающий контакт, питание AC 230 V, функция задержка запуска, время 1 - 10 с

CRM-83J/UNI, BL1ч: 3х переключающий контакт, питание AC/DC 12 - 240 V, функция задания такта, время 6 мин - 60 мин