



Монофункциональное реле времени CRM-81J, CRM-83J

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



1М



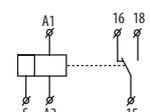
EAN код
CRM-81J относительно типа
CRM-83J относительно типа

- 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:
 - ZR - Задержка включения
 - ZN - Задержка выключения
 - 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

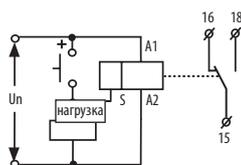
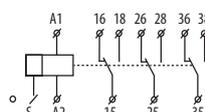
Технические параметры	CRM-81J	CRM-83J
Функции:	ZR -задержка включения / ZN-задержка выключения / BL- задание такта	
Клеммы питания:	A1 - A2	
Напряжение питания:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Гц)	
Мощность:	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W	
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц	
Мощность (номинал/терямая):	AC макс. 12 VA / 1.3 W	AC макс. 12 VA / 1.9 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 AC1 / 24 V DC	
Мин. замыкающая мощность DC:	500 mW	
Индикация выхода:	красный LED	
Механическая жизненность:	3x10 ⁷	
Электрическая жизненность (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)	
Подключение нагрузки между S-A2:	Да	
Клеммы управления:	A1-S	
Подключение светодиодов:	Нет (UNI), Да (230V)	
Максимальное кол-во подкл. светодиодов на вход управления:	AC 230 V - макс. кол-во 10 шт. (замеры с газоразр.лампой 0.68mA/230V 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:	IP 40 со стороны лицевой панели/ IP 20 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения :	2	
Сечение подклоч. проводов (мм ²):	макс. 1x2.5, макс. 2x1.5 / с гильзой макс. 1x2.5	
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм	
Вес:	(UNI) - 62 Гр., (230) - 60 Гр.	(UNI) - 86 Гр., (230) - 82 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1	

Схема

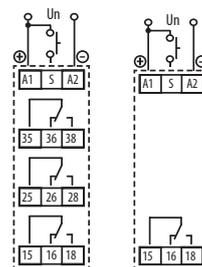
CRM-81J



CRM-83J



Подключение



Между клеммами S-A2 возможно подключить нагрузку (например контактор, контрольку или др.) без нарушения функции реле (нагрузка под напряжением пока кнопка нажата.)

Пример заказа

CRM-81J/230, ZR10с

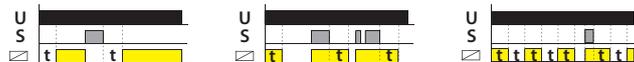
1х переключач. контакт, питание AC 230 V, функция задержка запуска, время 1 - 10 с

CRM-83J/UNI, BL1ч

3х переключач. контакт, питание AC/DC 12 - 240 V, функция задания такта, время 6 мин - 60 мин

Функции

ZR - Задержка включения ZN - Задержка выключения BL -Задание контакта 1:1



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.

Временные диапазоны

	1 с	10 с	1 мин	10 мин	1 ч	10 ч
мин.	0.1 с	1 с	6 с	1 мин	6 мин	1 ч
макс.	1 с	10 с	60 с	10 мин	60 мин	10 ч

Описание устройства



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://elko.nt-rt.ru> | | эл. почта: ekl@nt-rt.ru