Технические характеристики продукта

Спецификации



Реле времени, 5A, 1 CO, 0.05 с... 300 с, с задержкой срабат и импулльсной функцией при обесточивании, 24...240 V AC/DC

RE22R1MKMR

Основные характеристики

Серия	Реле времени Harmony
Тип дискретного выхода	Реле
Тип продукта	Модульное реле времени
Краткое название устройства	RE22
Номинальных выходной ток	5 A

Дополнительные характеристики

тип контактов	1 переключающ. контакт с задержкой срабатывания, не содержит кадмий
тип задержки	Pulse-on de-energization Delay on de-energization
Диапазон задержки	0,3...3 с 0.05...0.5 с 3...30 с 0.1...1 с 30...300 с 10...100 с 1...10 с
тип управления	Поворотная ручка
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. тока 50/60 Гц
Release input voltage	<= 2.4 В
диапазон напряжения	0,85...1,1 Us
частота сети питания	50...60 Гц +/- 5 %
соединения – клеммы	Винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 3,3 мм² (AWG 20...AWG 12) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0.5...2 x 2.5 мм² (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² (AWG 24…AWG 14) гибкий С кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² (AWG 24...AWG 16) гибкий С кабельным наконечником
момент затяжки	0,6…1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
материал корпуса	Поликарбонат
повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % в соответствии с IEC 61812-1
отклонение ном. характеристик в зависимост	+/- 0,05 %/°C
отклонение напряжения	+/- 0,2 %/В
погрешность задержки срабатывания	+/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1
Time delay type	Интервал - He-Pulse-on de-energization Задержка отключения - K-Delay on de-energization (without auxiliary supply)

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

сопротивление изоляции	100 МОм в 500 В постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
Recovery time	50 мс при снятии напряжения
Стойкость к кратковременным исчезновениям	10 мс
потребляемая мощность, ВА	3 В·А в 240 В переменный ток
Потребляемая мощность, Вт	2 Вт в 240 В Постоянный ток
коммутационная способность, В·А	1250 В·А
минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В постоянный ток
макс. коммутируемый ток	5 А
макс. коммутируемое напряжение	250 В переменный ток
электрическая износостойкость	100000 циклы, 2 А в 24 В, DC-1 100000 циклы, 5 А в 250 В, AC-1
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Rated impulse withstand voltage	5 кВ для 1,2…50 мкс в соответствии с IEC 60664-1
Power on delay	100 мс
длина пути тока утечки	4 kV/3 в соответствии с IEC 60664-1
Категория перенапряжения	III conforming to IEC 60664-1
данные о безопасности и надежности	B10d = 180000 MTTFd = 194 лет
Монтажное положение	Любое положение
Монтажная опора	DIN-рейка 35 мм в соответствии с IEC 60715
светодиодный индикатор состояния	Зеленый светодиодная подсветка (постоянный) для шкала указателя индикации Желтый светодиод (постоянный) для выходное реле под напряжением Желтый светодиод (постоянный) для Питание включено
доступные функции	He-Pulse-on de-energization-1 переключающ. K-Delay on de-energization (without auxiliary supply)-1 переключающ.
Ширина	22,5 мм
Вес нетто	0,1 кг
Тип управления	With test button
Количество функций	2

Условия эксплуатации

электрическая прочность изоляции	2,5 кВ для 1 мА/1 минута в 50 Гц между реле выхода и источником питания с стандартная изоляция в соответствии с IEC 61812-1
Стандарты	IEC 61812-1 UL 508
Директивы	2006/95/EC - директива по низкому напряжению 2004/108/EC - электромагнитная совместимость
Сертификаты	GL UL CSA RCM CCC CE EAC
Рабочая температура окружающей среды	-20…60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40…70 °C

Степень защиты **IP**	IP40 корпус: conforming to IEC 60529 IP50 лицевая панель: conforming to IEC 60529 IP20 зажимы: conforming to IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Виброустойчивость	20 m/s² (f= 10…150 Гц) conforming to IEC 60068-2-6
ударопрочность	15 gn неработающий для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 5 gn в рабочем режиме для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
относительная влажность	95 % в 25…55 °C
Электромагнитная совместимость	Тест на стойкость к коммутационным помехам - test level: 1 кВ уровень 3 (емкостные клещи связи) conforming to МЭК 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - test level: 1 кВ уровень 3 (дифференциальн. режим) conforming to МЭК 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - test level: 2 кВ уровень 3 (общий режим) conforming to МЭК 61000-4-5 Электростатический разряд - test level: 6 кВ уровень 3 (контактный разряд) conforming to МЭК 61000-4-2 Электростатический разряд - test level: 8 кВ уровень 3 (воздушный разряд) conforming to МЭК 61000-4-2 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам - test level: 10 В/м уровень 3 (80 МГц...1 ГГц) conforming to МЭК 61000-4-3 Наведенные РЧ помехи - test level: 10 В уровень 3 (0,15...80 МГц) conforming to МЭК 61000-4-6 Коммутационные помехи - test level: 2 кВ уровень 3 (прямое прикосновение) conforming to МЭК 61000-4-4 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам - test level: 100 % (20 мс) conforming to IEC 61000-4-11

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Package 1 Height	2,5 см
Package 1 Width	8,3 см
Package 1 Length	9,5 см
Вес упаковки	91,0 г
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15 см
Package 2 Width	30 см
Package 2 Length	40 см
Package 2 Weight	4,088 кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	80,0 см
Package 3 Width	80,0 см
Package 3 Length	60,0 см
Package 3 Weight	73,38 кг

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

Объяснение данных об окружающей среде >

Как мы оцениваем устойчивость продукта >

Воздействие на окружающую среду

Total lifecycle Carbon footprint	**5 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	**2 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the installation phase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	**3 kg CO2 eq.**
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Экологическая отчетнсть	Экологический профиль продукта

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	**7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7**
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину

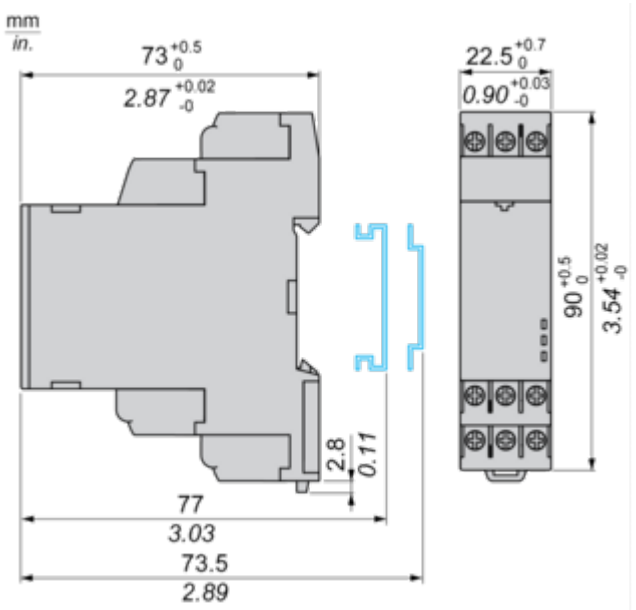
Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Возможность повторной переработки, в %	**15**
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
Возврат	Нет

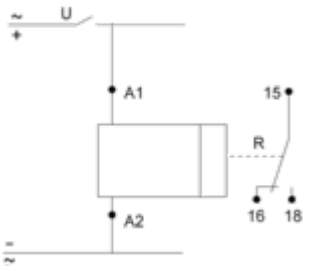
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

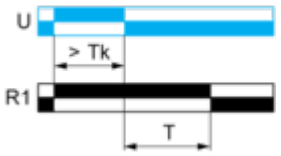


Function K: Delay On De-energization without Auxillary Supply

Description

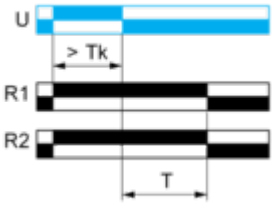
On energisation of power supply, the output(s) R close(s).On de-energisation of power supply, timing period T starts and at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state.The energization of power supply > Tk is necessary to sustain the timing period T.

Function: 1 Output



Tk > 80ms

Function: 2 Outputs



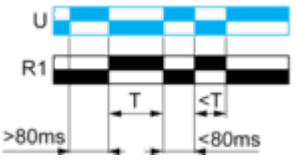
Tk > 80ms

Function He: Pulse-on De-energization

Description

After energisation of power supply > 80ms followed by deenergization of power supply, the output(s) R closes() for the duration of a timing period T then revert(s) to its/their initial state.Energisation of power supply < 80ms followed by deenergization of power supply,the output(s) R close(s) and WILL NOT ABLE TO sustain for the duration of a timing period T before revert(s) to its/their initial state.

Function: 1 Output



Legend

Relay de-energised
Relay energised
Output open
Output closed

U -	Supply
T -	Timing period
R1 -	1 timed output

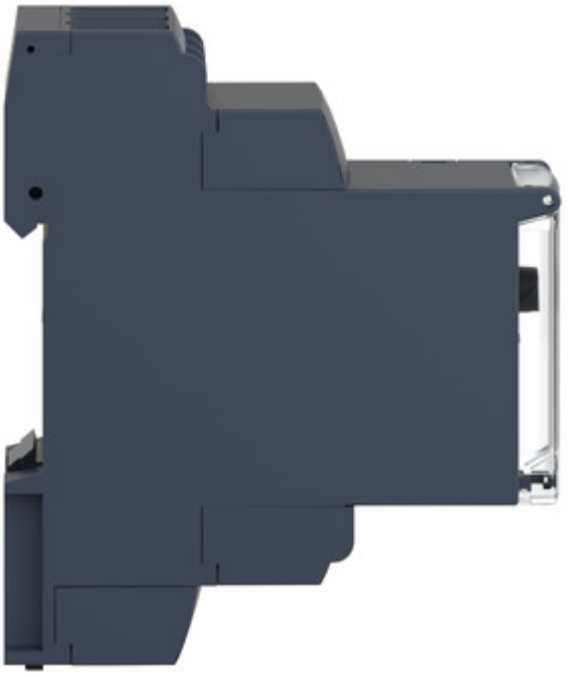
Image of product / Alternate images

Alternative





RE22R1MKMR





Технические характеристики продукта

RE22R1MKMR

