

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ RE22R1MLMR



| | |
|-------------------------|--------------------|
| Референс | RE22R1MLMR |
| Активити | SEPAI |
| Страна производитель | Индонезия |
| Бренд | Schneider Electric |

Описание РЕЛЕ ВРЕМЕНИ RE22R1MLMR

Доп. описание

Реле времени RE22R1MLMR. серия продукта: Zelio Time - тип устройства или его аксессуаров: модульное реле времени - тип дискретного выхода: реле - краткое название устройства: RE22 - номинальный выходной ток: 8 А. Преимущества: Просто гениальные реле времени. Точная регулировка и надежные монтажные схемы со стороны реле Zelio Time делают их простыми, быстрыми и легкими в настройке. Количество выходов, а также предлагаемые винтовые или пружинные контакты делают Zelio Time гибким, высокоэффективным решением.... применения: - Промышленность и строительная отрасль: пульты управления простым оборудованием, управление процессами., Области применения, где требуется частая и простая регулировка времени циклов....

Линейки

Компоненты управления

Продуктовая иерархия (активити)

| COS1 | Описание COS1 | COS2 | Описание COS2 | COS3 | Описание COS3 |
|--------------|--------------------------|------------|-----------------------|------------|---------------|
| 15DIP | Компоненты автоматизации | CCO | Компоненты управления | TIM | Таймеры |

Совместимые референсы 2



RE17RLJU - РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ



RENF22R2MMW - NFC Реле времени

ETIM 7

ETIM CLASS **EC001439** **Реле времени**

| Свойство (ETIMFEATURE) | Значение свойства (ETIMVALUE) | Ед. измерения (ETIMUNIT) |
|--|-------------------------------|--------------------------|
| Подходит только для дистанционного управления | EF003362 false | - - |
| Перекидной контакт на выключение | EF003402 false | - - |
| Функция задержки на выключение | EF003401 false | - - |
| Временной диапазон | EF003384 0.05...1080000 | c EU570103 |
| Подключение Звезда-Треугольник | EF003380 false | - - |
| Функция задержки на включение | EF003374 false | - - |
| С полупроводниковым выходом | EF003373 false | - - |
| Функция времени, включение импульсом. Изменяемая задержка на включение | EF003366 true | - - |
| Функция времени, включение с задержкой, изменяемой | EF003365 true | - - |

| | | | | | |
|---|----------|---------------------|----------|----|----------|
| Функция мгновенного срабатывания импульсом | EF003364 | | false | - | - |
| Функция мгновенного, с задержкой срабатывания, неизменяемой | EF003363 | | false | - | - |
| Перекидной контакт на включение | EF003378 | | false | - | - |
| Возможно дистанционное управление | EF003361 | | false | - | - |
| Со штепсельным гнездом | EF003360 | | false | - | - |
| Количество выход. перекидных контактов с задержкой | EF006840 | | 1 | - | - |
| Количество выход. нормально открытых контактов с задержкой | EF006839 | | 1 | - | - |
| Количество выход. нормально закрытых контактов с задержкой | EF006838 | | 1 | - | - |
| Количество выход. перекидных контактов без задержки | EF006837 | | 0 | - | - |
| Количество выход. нормально открытых контактов без задержки | EF006836 | | 0 | - | - |
| Количество выход. нормально закрытых контактов без задержки | EF006835 | | 0 | - | - |
| Номин. ток | EF000001 | | 8 | A | EU570459 |
| Подходит для фронтального монтажа | EF001127 | | false | - | - |
| Тип подключения | EF003961 | Винтовое соединение | EV000415 | - | - |
| Высота | EF000040 | | 90 | мм | EU570448 |

| | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|---|
| Импульсное устройство | EF003403 | false | - | - | |
| Ширина | EF000008 | 22.5 | мм | EU570448 | |
| Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 50 Гц | EF003978 | 24...240 | B | EU570079 | |
| Глубина | EF000049 | 73 | мм | EU570448 | |
| Подходит для монтажа на DIN-рейку (с ?-профилем) | EF007250 | true | - | - | |
| Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 60 Гц | EF003979 | 24...240 | B | EU570079 | |
| Номин. напряжение питания цепи управления Us постоянн. тока DC | EF003980 | 24...240 | B | EU570079 | |
| Изменяемые выходы с задержкой/без задержки | EF006988 | false | - | - | |
| Сменный блок дополнит. контактов | EF006952 | false | - | - | |
| Тип напряжения управления | EF008242 | AC/DC | EV000509 | - | - |

ETIM 6

ETIM CLASS **EC001439** **Реле времени**

| Свойство (ETIMFEATURE) | Значение свойства (ETIMVALUE) | Ед. измерения (ETIMUNIT) | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|---|----------|
| Количество выход. перекидных контактов без задержки | EF006837 | 0 | - | - |
| Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 60 Гц | EF003979 | 24...240 | B | EU570079 |

| | | | | | |
|--|----------|-------|----------|-----------|----------|
| Количество выход. нормально закрытых контактов с задержкой | EF006838 | | 1 | - | - |
| Количество выход. нормально открытых контактов без задержки | EF006836 | | 0 | - | - |
| Номин. напряжение питания цепи управления Us постоянн. тока DC | EF003980 | | 24...240 | B | EU570079 |
| Количество выход. нормально открытых контактов с задержкой | EF006839 | | 1 | - | - |
| Количество выход. нормально закрытых контактов без задержки | EF006835 | | 0 | - | - |
| Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 50 Гц | EF003978 | | 24...240 | B | EU570079 |
| Количество выход. перекидных контактов с задержкой | EF006840 | | 1 | - | - |
| Тип напряжения управления | EF008242 | AC/DC | EV000509 | - | - |
| Со штепсельным гнездом | EF003360 | | false | - | - |
| Высота | EF000040 | | 90 | мм | EU570448 |
| Функция мгновенного, с задержкой срабатывания, неизменяемой | EF003363 | | false | - | - |
| Функция задержки на включение | EF003374 | | false | - | - |
| Перекидной контакт на выключение | EF003402 | | false | - | - |
| Импульсное устройство | EF003403 | | false | - | - |

| | | | | | |
|--|----------|---------------------|----------------|----|----------|
| Функция задержки на выключение | EF003401 | | false | - | - |
| Временной диапазон | EF003384 | | 0.05...1080000 | c | EU570103 |
| Сменный блок дополнит. контактов | EF006952 | | false | - | - |
| Подключение Звезда-Треугольник | EF003380 | | false | - | - |
| Перекидной контакт на включение | EF003378 | | false | - | - |
| Тип подключения | EF003961 | Винтовое соединение | EV000415 | - | - |
| Возможно дистанционное управление | EF003361 | | false | - | - |
| Изменяемые выходы с задержкой/без задержки | EF006988 | | false | - | - |
| С полупроводниковым выходом | EF003373 | | false | - | - |
| Функция времени, включение импульсом. Изменяемая задержка на включение | EF003366 | | true | - | - |
| Функция времени, включение с задержкой, изменяемой | EF003365 | | true | - | - |
| Глубина | EF000049 | | 73 | мм | EU570448 |
| Функция мгновенного срабатывания импульсом | EF003364 | | false | - | - |
| Ширина | EF000008 | | 22.5 | мм | EU570448 |
| Подходит только для дистанционного управления | EF003362 | | false | - | - |

Сертификаты 2

| Наименование | Тип | Действует с | До |
|------------------------------|------------|-------------|------------|
| TC RU C-FR.АИ96.В.00617 | ТР ТС/ЕАЭС | 13.03.2015 | 12.03.2020 |
| ЕАЭС RU C-FR.АЖ40.В.01028_20 | ТР ТС/ЕАЭС | 06.04.2020 | 19.04.2023 |

Логистические данные Брутто

| Тип упаковки | Уровень | Описание | Кол-во | Ед. изм. | Штрихкод | Длина | Ширина | Высота | Ед. изм. размера | Вес | Ед. изм. размер |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------|-----------------|
| PCE | 1 | | 1 | шт. | 3606480792441 | 2.60 | 9.50 | 8.20 | см. | 107 | г. |
| S02 | 3 | | 40 | шт. | 43606480792449 | 40 | 30 | 15 | см. | 4.74 | кг. |
| PAL | 4 | | 640 | шт. | | 80 | 60 | 50 | см. | 86.18 | кг. |

Логистические данные Нетто

Ширина 22.5 мм

Дополнительные характеристики

Монтажная опора DIN-рейка 35 мм в соответствии с EN/IEC 60715

Момент затяжки 0.6-1 Н·м в соответствии с IEC 60947-1

0.05...1 с
30...300 мин
30...300 ч
30...300 с
3...30 ч
0.3...3 с
3...30 мин
3...30 с
10...100 с
1...10 с

| | |
|------------------------------------|--|
| Тип управления | поворотная ручка кнопка диагностики потенциометр внешний |
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы |
| Тип контактов | 1 переключающ. контакт с задержкой срабатывания, не содержит кадмий |
| Монтажное положение | любое положение |
| Категория перенапряжения | III в соответствии с IEC 60664-1 |
| Материал корпуса | самозатухающий |
| Сопротивление изоляции | 100 МОм в 500 В постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1 |
| Светодиодный индикатор состояния | Зеленый светодиодная подсветка (постоянный) для шкала указателя индикации желтый светодиод (постоянный) для выходное реле под напряжением желтый светодиод (Быстрое мигание) для расчет времени в процессе и деактивир.выходном реле желтый светодиод (Медленное мигание) для расчет времени в процессе и активир.выходном реле |
| Потребляемая мощность, ва | 3-3 В·А в 240 В переменный ток |
| Время сброса | 120 мс при снятии напряжения |
| Потребляемая мощность, Вт | 1.5 Вт в 240 В Постоянный ток (DC) |
| Повторяемость позиционирования | +/- 0,5 % в соответствии с IEC 61812-1 |
| Данные о безопасности и надежности | MTTFd = 194 лет B10d = 180000 |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В переменный ток |
| Частота сети питания | 50...60 Hz +/- 5 % |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 mA в 5 В постоянный ток |
| Макс. коммутируемый ток | 8 А |
| Функциональность | asymmetrical flashing timer |
| Длина пути тока утечки | 4 kV/3 в соответствии с IEC 60664-1 |

| | |
|--|--|
| Входное напряжение | ≤ 2.4 В |
| Коммутационная способность, в·а | 2000 В·А |
| Мин. длительность импульса | 100 мс с включенной параллельно нагрузкой 30 мс |
| Диапазон напряжения | 0,85...1,1 Us |
| Погрешность задержки срабатывания | +/- 10 % полной шкалы в 25 °С в соответствии с IEC 61812-1 |
| Отклонение напряжения | +/- 0,2 %/В |
| Соединения – клеммы | винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 3,3 мм ² (AWG 20...AWG 12) жесткий кабель Без наконечника винтовые зажимы, 2 x 0.5...2 x 2.5 мм ² (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель Без наконечника винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² (AWG 24...AWG 14) гибкий С кабельным наконечником винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² (AWG 24...AWG 16) гибкий С кабельным наконечником |
| Электрическая износостойкость | 100000 циклы, 8 А в 250 В, AC-1 100000 циклы, 2 А в 24 В, DC-1 |
| [us] номинальное напряжение сети | 24...240 В пер./пост. тока 50/60 Гц |
| Maximum delay response | 100 мс |
| Time delay type | L, Li, Lit, Lt |
| Contacts type and composition | 1 C/O |
| Тип задержки | asymmetrical flashing |
| Вес нетто | 0.1 кг |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям | 10 мс |
| [up] номинальное импульсное выдерживаемое на | 5 кВ для 1.2-50 мкс в соответствии с IEC 60664-1 |
| Отклонение ном. характеристик в зависимости | +/- 0,05 %/°С |

Условия эксплуатации

| | |
|--------------------------------------|--|
| Стандарты | IEC 61812-1 UL 508 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Относительная влажность | 95-95 % в 25-55 °C |
| Электромагнитная совместимость | <p>тест на стойкость к коммутационным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (емкостные клещи связи)уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-4</p> <p>Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (дифференциальн. режим)уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-5</p> <p>Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 2 кВ (общий режим)уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-5</p> <p>Электростатический разряд - контрольный уровень: 6 кВ (Разряд при контакте)уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-2</p> <p>Электростатический разряд - контрольный уровень: 8 кВ (Выброс воздуха)уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-2</p> <p>Испытание на стойкость к радиочастотным помехам - контрольный уровень: 10 В/м (80 МГц...1 ГГц)уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-3</p> <p>Наведенные РЧ помехи - контрольный уровень: 10 В (0,15...80 МГц)уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-6</p> <p>коммутационные помехи - контрольный уровень: 2 кВ (прямое прикосновение)уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-4</p> <p>стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам - контрольный уровень: 30 % (500 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам - контрольный уровень: 100 % (20 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11</p> |
| 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 |
| Виброустойчивость | 20 m/s ² (частота= 10-150 Гц) в соответствии с 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 |
| Директивы | 2004/108/ЕС - электромагнитная совместимость 2006/95/ЕС - директива по низкому напряжению |
| Рабочая температура окружающей среды | -20-60 °C |
| Степень защиты ip | корпус: IP40 в соответствии с МЭК 60529 лицевая панель: IP50 в соответствии с МЭК 60529 зажимы: IP20 в соответствии с МЭК 60529 |

| | |
|---|-----------|
| Сертификаты | EAC |
| | UL |
| | GL |
| | CSA |
| | RCM |
| | CCC |
| | CE |
| Температура окружающей среды при хранении | -40-70 °C |

Основные характеристики

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| [in] номинальный ток | 5 А |
| Тип контактов | 1 переключающ. |
| Тип выхода | релейных выхода |
| Тип дискретного выхода | реле |
| Серия | Реле времени Harmony |
| [uc] напряжение цепи управления | 24...240 В |
| Краткое название устройства | RE22 |
| Тип продукта | Многофункциональное реле |
| Соединения – клеммы | клеммные блоки с винтовыми зажимами |
| Номинальных выходной ток | 8 А |

Гарантия на оборудование

| | |
|----------|--|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 2 года с момента отгрузки со склада Систэм Электрик, с подтверждением соответствующим документом |
|----------|--|