

Технические характеристики продукта

Характеристики

RE17RAMU

ТАЙМЕР С ВЫДЕРЖКОЙ НА ВКЛ., РЕЛ. ВЫХ.



Основные характеристики

| | |
|----------------------------|---|
| Семейство продуктов | Zelio Time |
| Тип изделия или компонента | Модульное реле времени |
| Тип дискретного выхода | Реле |
| Ширина | 17.5 мм |
| Краткое имя устройства | RE17R |
| Тип задержки | A At |
| Диапазон задержки | 0.1...1 с 1...10 ч 1...10 мин 1...10 с 10...100 ч 6...60 мин 6...60 с |
| Номинальн. выходной ток | 8 A |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Тип контактов | 1 переключающ. |
| Материал контактов | Не содержит кадмий |
| Тип управления | Переключатель в передняя панель |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24...240 В переменный ток в 50/60 Гц 24 В постоянный ток |
| Диапазон напряжения | 0,85...1,1 Us |
| Частота сети питания | 50...60 Hz (+/- 5 %) |
| Входное напряжение | 10 V |
| Тип клемм | Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² AWG 20...AWG 12 (жесткий кабель) без наконечника Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² AWG 20...AWG 14 (жесткий кабель) без наконечника Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14 (гибкий) с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16 (гибкий) с кабельным наконечником |
| Момент затяжки | 0.6...1 Н·м в соответствии с IEC 60947-1 |
| Материал корпуса | Самозатухающий |
| Повторяемость позиционирования | +/- 0,5 % в соответствии с IEC 61812-1 |
| Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры | +/- 0,05 %/°C |
| Отклонение напряжения | +/- 0,2 %/B |
| Погрешность задержки срабатывания | +/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1 |
| Длительность импульса | 100 ms с включенной параллельно нагрузкой типовой 30 ms типовой |
| Сопротивление изоляции | 100 МОм в 500 В пост. ток в соответствии с IEC 60664-1 |
| Время сброса | 120 ms при снятии напряжения типовой |
| Коэффициент нагружения | 100 % |
| Потребляемая мощность, ВА | <= 32 В·А в 240 В пер. ток |
| Потребляемая мощность, Вт | <= 0.6 Вт в 24 В пост. ток |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 мА 5 V постоянный ток |
| Макс. коммутируемый ток | 8 A пер./пост. тока |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или наработки этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выполнить свойственный и полный анализ рисков, и противоречия в продукте в конкретном соответствии с нормами, содержащимся в настоящем разделе. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

| | |
|---|--|
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В пер. ток |
| Отключающая способность | <= 2000 В·А |
| Рабочая частота, Гц | 10 Гц |
| Электрическая прочность | 100000 циклы для резистивные загрузка (8 А в 250 В пер. ток максимум) |
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы |
| Электрическая прочность изоляции | 2.5 кВ 1 мА/1 минута 50 Гц в соответствии с IEC 61812-1 |
| [Uiimp] номинальное импульсное напряжение | 5 кВ (1,2/50 мкс) |
| Задержка отклика | < 100 мс |
| С маркировкой | CE |
| Длина пути тока утечки | 4 kV/3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Данные о безопасности и надежности | MTTFd = 296.8 лет B10d = 270000 |
| Монтажное положение | Любое положение относительно обычной вертикальной монтажной поверхности |
| Монтажная опора | DIN рейка 35 мм в соответствии с EN/IEC 60715 |
| Сигнализация | Светодиодный индикатор ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается Светодиодный индикатор мигание: отсчитывается задержка (80 % ВКЛ и 20 % ОТКЛ) Светодиодный индикатор реле обесточено, расчет времение не выполняется, исключая Di-D, Li-L (5 % ВКЛ и 95 % ОТКЛ) |
| Масса продукта | 0.07 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | <= 20 мс |
| Стандарты | 2004/108/EC EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 IEC 61812-1 2006/95/EC |
| Сертификация | CSA CULus GL |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -30...60 °C |
| Рабочая температура | -20...60 °C |
| Степень защиты IP | IP20 (клеммный блок) в соответствии с IEC 60529 IP40 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP50 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529 |
| Виброустойчивость | 20 m/s ² (f = 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 15 gn (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Относительная влажность | 93 % без образования конденсата в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Электромагнитная совместимость | Испытание стойкости к с электролитическому разряду, в контакте в 6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду, в воздухе в 8 кВ в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 Восприимчивость к электромагнитным полям, 80 МГц...1 ГГц в 10 V/m в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, емкостные клещи связи в 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, прямой в 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, дифференциальн. режим в 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, общий режим в 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3 Наведенные РЧ помехи, 0,15...80 МГц в 10 V в соответствии с IEC 61000-4-6 уровень 3 Испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, 1 цикл в 0 % в соответствии с IEC 61000-4-11 Испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, 25/30 циклов в 70 % в соответствии с IEC 61000-4-11 Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------|--|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 1243 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |