



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Time
Тип изделия или компонента	Модульное реле времени
Тип дискретного выхода	Реле
Ширина	17.5 мм
Наименование компонента	RE17R
Тип задержки	A Ac At B Bw C D Di H Ht
Диапазон задержки	0.1...1 с 1...10 гн 1...10 мин 1...10 с 10...100 гн 6...60 мин 6...60 с
[Us] номинальное напряжение питания	12...240 V пер./пост. тока 50/60 Hz
Номинальн. выходной ток	8 A

Дополнительные характеристики

Материал контактов	Не содержит кадмий
Тип управления	Переключатель вкл. передняя панель
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Us
Частота сети питания	50...60 Hz (+/- 5 %)
Входное напряжение	5 V
Тип клемм	Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² AWG24...AWG16 (гибкий) с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² AWG24...AWG14 (гибкий) с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 2,5 мм² AWG20...AWG14 (жесткий кабель) без наконечника Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,5...1 x 3,3 мм² AWG20...AWG12 (жесткий кабель) без наконечника
Момент затяжки	0,6...1 Н-м соответствующий IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий
Повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % соответствующий IEC 61812-1
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	+/- 0,05 %/°C
Отклонение напряжения	+/- 0,2 %/V
Погрешность задержки срабатывания	+/- 10 % полной шкалы при 25 °C соответствующий IEC 61812-1
Длительность импульса	30 ms типовой 100 ms с включенной параллельно нагрузкой типовой
Сопротивление изоляции	100 МОм при 500 В пост. ток соответствующий IEC 60664-1
Время сброса	120 ms при снятии напряжения типовой

Коэффициент нагружения	100 %
Потребляемая мощность, В·А	≤ 3 В·А при 240 V пер. ток
Потребляемая мощность, Вт	≤ 1.5 Вт при 240 V пост. ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА 5 V пост. ток
Макс. коммутируемый ток	8 А пер./пост. тока
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток
Отключающая способность	≤ 2000 В·А
Рабочая частота, Гц	10 Гц
Электрическая прочность	100000 циклы для резистивные нагрузка (8 А при 250 В пер. ток maximum)
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая прочность изоляции	2.5 кВ 1 мА/1 минута 50 Гц соответствующий IEC 61812-1
[Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	5 кВ (1,2/50 мкс)
Задержка отклика	< 100 мс
С маркировкой	CE
Длина пути тока утечки	4 kV/3 соответствующий IEC 60664-1
Монтажное положение	Любое положение in relation to normal vertical mounting plane
Монтажная опора	DIN рейка 35 мм соответствующий EN/IEC 60715
Сигнализация	Светодиодный индикатор pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D and Li-L) (5 % ON and 95 % OFF) Светодиодный индикатор мигание: отсчитывается задержка (80 % ON and 20 % OFF) Светодиодный индикатор ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается
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
Сертификаты продуктов	CSA CULus GL
Температура окружающего воздуха при хранении	-30...60 °C
Температура окружающей среды при работе	-20...60 °C
Степень защиты IP	IP50 (передняя панель) соответствующий IEC 60529 IP40 (корпус) соответствующий IEC 60529 IP20 (клеммный блок) соответствующий IEC 60529
Виброустойчивость	20 m/s ² (f = 10...150 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 гп (продолжительность = 11 мс) соответствующий IEC 60068-2-27

Относительная влажность	93 % без образования конденсата соответствующий IEC 60068-2-30
Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи соответствующий EN 55022 класс B Испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, 25/30 cycles при 70 % соответствующий IEC 61000-4-11 Испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, 1 cycle при 0 % соответствующий IEC 61000-4-11 Наведенные РЧ помехи, 0,15...80 МГц при 10 V соответствующий IEC 61000-4-6 level 3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, общий режим при 2 kV соответствующий IEC 61000-4-5 level 3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, дифференциальный режим при 1 кВ соответствующий IEC 61000-4-5 level 3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, прямой при 2 kV соответствующий IEC 61000-4-4 level 3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, емкостные клещи связи при 1 кВ соответствующий IEC 61000-4-4 level 3 Восприимчивость к электромагнитным полям, 80 МГц...1 ГГц при 10 V/m соответствующий IEC 61000-4-3 level 3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду, в воздухе при 8 кВ соответствующий IEC 61000-4-2 level 3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду, в контакте при 6 кВ соответствующий IEC 61000-4-2 level 3