

Технические данные продукта RE17RLMU

Характеристики

Реле асимметричного срабатывания =24В
~24-240В реле выхода



Описание

Серия продукта	Zelio Time
Тип продукта или компонента	Модульное реле времени
Тип дискретного выхода	Реле
Ширина	17.5 мм
Краткое название устройства	RE17R
Тип задержки	L Li
Time delay range	0.1...1 с 1...10 ч 1...10 мин 1...10 с 10...100 ч 6...60 мин 6...60 с
Номинальный выходной ток	8 А

Дополнительно

Тип контактов	1 переключающ.
Материал контактов	Не содержит кадмий
Тип управления	Переключатель в передняя панель
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В постоянный ток 24...240 В переменный ток в 50/60 Гц
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Us
Частота сети питания	50...60 Hz (+/- 5 %)
Входное напряжение	10 V
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,5...1 x 3,3 мм ² AWG 20...AWG 12 (жесткий кабель) без наконечника Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² AWG 20...AWG 14 (жесткий кабель) без наконечника Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG 24...AWG 14 (гибкий) с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм 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 %/V
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
Сопrotивление 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	0...32 VA at 240 V AC
Потребляемая мощность, Вт	<= 0.6 Вт в 24 В пост. ток
Минимальный коммутируемый ток	10 mA в 5 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	8 А пер./пост. тока
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

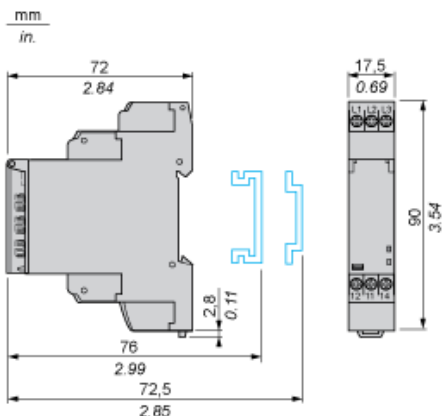
Отключающая способность	<= 2000 В·А
Рабочая частота, Гц	10 Гц
Электрическая износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка (8 А в 250 В пер. ток максимум)
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая прочность изоляции	2.5 кВ 1 мА/1 минута 50 Гц в соответствии с IEC 61812-1
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	5 кВ (1,2/50 мкс)
Задержка отклика	< 100 мс
Маркировка	CE
Длина пути тока утечки	4 кV/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
Индикация	Светодиодный индикатор ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается Светодиодный индикатор мигание: отсчитывается задержка (80 % ВКЛ и 20 % ОТКЛ)
Масса продукта	0,07 кг

Эксплуатационные характеристики

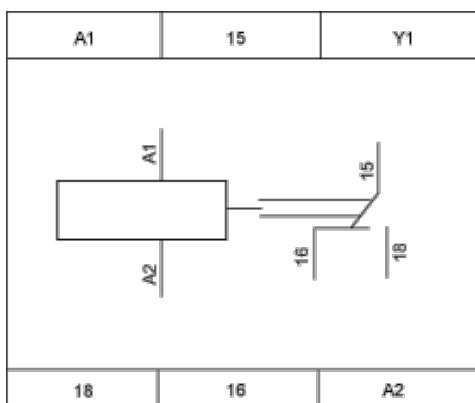
стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	<= 20 мс
стандарты	2004/108/EC EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 IEC 61812-1 2006/95/EC
сертификация продукта	CSA CULus GL
температура окружающей среды при хранении	-30...60 °C
рабочая температура окружающей среды	-20...60 °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 кV 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 кV 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

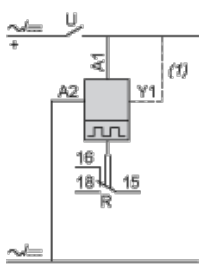
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



1 Link A1-Y1 for function L only

Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods T_a and T_r . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)





Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods T_a and T_r . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Legend

-  Relay de-energised
-  Relay energised
-  Output open
-  Output closed

C Control contact

G Gate

R Relay or solid state output

R1/R22 timed outputs

R2 The second output is instantaneous if the right position is selected **inst.**

T Timing period

Ta - Adjustable On-delay

Tr - Adjustable Off-delay

U Supply