

## Технические

## характеристики продукта

### Характеристики

## RE22R1AKMR

## Реле времени RE22R1AKMR



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Time
Тип продукта	Модульное реле времени
Тип дискретного выхода	Реле
Краткое название устройства	RE22
Номинальный выходной ток	8 A

### Дополнительные характеристики

Тип контактов	1 переключающ. контакт с задержкой срабатывания, не содержит кадмий
Тип задержки	Ak Akt
Диапазон задержки	30...300 ч 3...30 мин 30...300 с 0.05...1 с 30...300 мин 10...100 с 0.3...3 с 3...30 ч 1...10 с
Тип управления	Поворотная ручка Кнопка диагностики Потенциометр внешний
[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 Hz +/- 5 %
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 3,3 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> (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

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.

Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	+/- 0,05 %/°C
Отклонение напряжения	+/- 0,2 %/В
Погрешность задержки срабатывания	+/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 мс с включенной параллельно нагрузкой 30 мс
Сопротивление изоляции	100 МОм в 500 В пост. ток в соответствии с IEC 60664-1
Recovery time	120 мс при снятии напряжения
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Потребляемая мощность, ВА	3 В·А в 240 В пер. ток
Потребляемая мощность, Вт	1,5 Вт в 240 В постоянный ток
Коммутационная способность, В·А	2000 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	8 А
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток
Электрическая износстойкость	100000 циклы, 8 А в 250 В, AC-1 100000 циклы, 2 А в 24 В, DC-1
Механическая износстойкость	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 в соответствии с 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 EN/IEC 60715
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
Ширина	22,5 мм
Вес	0,1 кг

### 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	UL 508 IEC 61812-1
Директивы	2006/95/EC - директива по низкому напряжению 2004/108/EC - электромагнитная совместимость
Сертификаты	China RoHS EAC CSA UL RCM CCC GL CE
Рабочая температура	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Степень защиты IP	Корпус: IP40 в соответствии с IEC 60529 Лицевая панель: IP50 в соответствии с IEC 60529 Зажимы: IP20 в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Виброустойчивость	20 м/с <sup>2</sup> (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
Относительная влажность	95 % в 25...55 °C
Электромагнитная совместимость	Тест на стойкость к коммутационным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (емкостные клещи связи)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (дифференциальны. режим)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 2 кВ (общий режим)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5 Электростатический разряд - контрольный уровень: 6 кВ (разряд при контакте)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 Электростатический разряд - контрольный уровень: 8 кВ (выброс воздуха)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам - контрольный уровень: 10 V/m (80 МГц...1 ГГц)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3 Наведенные РЧ помехи - контрольный уровень: 10 V (0,1...80 МГц)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-6 Коммутационные помехи - контрольный уровень: 2 кВ (прямое прикосновение)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания - контрольный уровень: 30 % (500 ms) в соответствии с IEC 61000-4-11 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания - контрольный уровень: 100 % (20 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---