



### Основные характеристики

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

### Дополнительные характеристики

Тип контактов	1 переключающ. контакт с задержкой срабатывания 1 переключающ. контакт с задержкой срабатывания или мгновенный
Тип задержки	C Di D B At H Bw Ac A
Диапазон задержки	0.1...1 с 6...60 с 1...10 ч 1...10 мин 1...10 с 10...100 ч 6...60 мин
Тип управления	Поворотная ручка передняя панель
[Us] номинальное напряжение сети	12...240 В пер./пост. тока
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Us
Частота сети питания	50...60 Hz +/- 5 %
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы, 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> без наконечника
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 %/В
Погрешность задержки срабатывания	+/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1
Control signal pulse width	30 мс 100 мс под нагрузкой
Сопrotивление 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
Отключающая способность	2000 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В
Макс. коммутируемый ток	8 мА
Макс. коммутируемое напряжение	250 В
Электрическая износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка, 8 А в 250 V, AC
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Rated impulse withstand voltage	5 кВ для 1,2...50 мкс в соответствии с IEC 60664-1 5 кВ в соответствии с IEC 61812-1
Power on delay	100 мс
Данные о безопасности и надежности	V10d = 230000 MTTFd = 251.1 лет
Монтажное положение	Любое положение относительно обычной вертикальной монтажной поверхности
Монтажная опора	DIN рейка 35 мм в соответствии с EN/IEC 60715
Светодиодный индикатор состояния	Зеленый светодиод (мигающий) для расчет времени в процессе Зеленый светодиод (постоянный) для питание включено Желтый светодиод для реле под напряжением
Ширина	22,5 мм
Вес	0,093 кг

## Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2,5 кВ для 1 мА/1 минута в 50 Гц в соответствии с IEC 61812-1
Стандарты	IEC 61812-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-3
Директивы	2004/108/EC - электромагнитная совместимость 2006/95/EC - директива по низкому напряжению
Сертификаты	CSA CE CULus GL RCM CCC China RoHS EAC
Рабочая температура	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...60 °C
Степень защиты IP	Корпус: IP40 в соответствии с IEC 60529 Клеммный блок: IP20 в соответствии с IEC 60529 Лицевая панель: IP40 в соответствии с IEC 60529
Виброустойчивость	20 m/s <sup>2</sup> (частота= 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Относительная влажность	93 %, без образования конденсата в соответствии с IEC 60068-2-30

Электромагнитная совместимость	<p>Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 6 кВ (разряд при контакте)уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 8 кВ (выброс воздуха)уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Тест на стойкость к коммутационным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (емкостные клещи связи)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4</p> <p>Тест на стойкость к коммутационным помехам - контрольный уровень: 2 kV (прямое прикосновение)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4</p> <p>Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (дифференциальн. режим)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5</p> <p>Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 2 kV (общий режим)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5</p> <p>Испытание на стойкость к радиочастотным помехам - контрольный уровень: 10 V (0,15...80 МГц)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-6</p> <p>Испытание стойкости к электромагнитному полю - контрольный уровень: 10 V/m (80 МГц...1 ГГц)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3</p> <p>Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания - контрольный уровень: 30 % (500 ms) в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания - контрольный уровень: 100 % (20 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Наведенные и излучаемые помехикласс В в соответствии с EN 55022</p>
--------------------------------	--

### 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	<a href="#">Да</a>
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
----------	---