



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
Тип задержки	Q
Диапазон задержки	1...10 мин 6...60 с 0.1...1 с 1...10 ч 1...10 с 6...60 мин 10...100 ч
Тип управления	Поворотная ручка передняя панель
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В переменный ток 24 В постоянный ток
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Us
Частота сети питания	50...60 Hz +/- 5 %
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы, 2 x 1,5 мм² с кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 2,5 мм² 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	50 В·А в 240 В пер. ток
Потребляемая мощность, Вт	0,7 Вт в 24 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	MTTFd = 182.6 лет B10d = 170000
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	0,086 кг

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2,5 кВ для 1 мА/1 минута в 50 Гц в соответствии с IEC 61812-1
Стандарты	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 IEC 61812-1
Директивы	2006/95/EC - директива по низкому напряжению 2004/108/EC - электромагнитная совместимость
Сертификаты	CSA China RoHS EAC RCM CE CCC GL CULus
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 ² (частота= 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn 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	Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 6 кВ (разряд при контакте)уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 8 кВ (выброс воздуха)уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к коммутационным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (емкостные клещи связи)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к коммутационным помехам - контрольный уровень: 2 kV (прямое прикосновение)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4

Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (дифференциальн. режим)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5
 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 2 kV (общий режим)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5
 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам - контрольный уровень: 10 V (0,15...80 МГц)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-6
 Испытание стойкости к электромагнитному полю - контрольный уровень: 10 V/m (80 МГц...1 ГГц)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3
 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
 Наведенные и излучаемые помехикласс В в соответствии с EN 55022

Экологичность предложения

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

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
----------	---