



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Time
Тип продукта	Модульное реле времени
Тип дискретного выхода	Реле
Краткое название устройства	RE22
Номинальный выходной ток	5 A

Дополнительные характеристики

Тип контактов	2 переключающ. контакт с задержкой срабатывания, не содержит кадмий
Тип задержки	K
Диапазон задержки	10...100 с 0.05...1 с 30...300 с 3...30 с 1...10 мин 1...10 с 0.3...3 с
Тип управления	Поворотная ручка 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 ² (AWG 20...AWG 12) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² (AWG 24...AWG 14) гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, 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	$\pm 0,5$ % в соответствии с IEC 61812-1
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	$\pm 0,05$ %/°C
Отклонение напряжения	$\pm 0,2$ %/В

Погрешность задержки срабатывания	+/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1
Сопротивление изоляции	100 МОм в 500 В пост. ток в соответствии с IEC 60664-1
Recovery time	100 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	2 Вт в 240 В постоянный ток
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	5 А
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток
Электрическая износостойкость	100000 циклы, 2 А в 24 В, DC-1 100000 циклы, 5 А в 250 В, AC-1
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Rated impulse withstand voltage	5 кВ для 1,2...50 мкс в соответствии с IEC 60664-1
Power on delay	200 мс
Длина пути тока утечки	4 кВ/3 в соответствии с IEC 60664-1
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Данные о безопасности и надежности	B10d = 160000 MTTFd = 171.2 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 (постоянный) для питание включено
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	IEC 61812-1 UL 508
Директивы	2006/95/EC - директива по низкому напряжению 2004/108/EC - электромагнитная совместимость
Сертификаты	China RoHS EAC UL RCM GL CCC CSA CE
Рабочая температура	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Степень защиты IP	Корпус: IP40 в соответствии с IEC 60529 Зажимы: IP20 в соответствии с IEC 60529 Передняя панель: IP50 в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Виброустойчивость	20 m/s ² (частота= 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 гп неработающий для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 5 гп 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 (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
 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 (0,15...80 МГц)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-6
 Коммутационные помехи - контрольный уровень: 2 kV (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) 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
----------	---