



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Серия продукта | Zelio Time |
| Тип устройства или его аксессуаров | 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 |
| Time delay range | 0.05...1 с 0.3...3 с 1...10 с 10...100 с 3...30 ч 3...30 мин 30...300 ч 30...300 мин 30...300 с |
| Тип управления | Поворотная ручка Кнопка диагностики Внешний потенциометр |
| [Us] номинальное напряжение сети | 24...240 В пер./пост. тока в 50/60 Гц |
| Входное напряжение | <= 2.4 В |
| Диапазон напряжения | 0,85...1,1 Us |
| Частота сети питания | 50...60 Hz (+/- 5 %) |
| Присоединения | Винтовые зажимы : 1 x 0,5...1 x 3,3 мм ² , AWG 20...AWG 12 жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы : 2 x 0.5...2 x 2.5 мм ² , AWG 20...AWG 14 жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы : 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² , AWG 24...AWG 14 гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы : 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² , AWG 24...AWG 16 гибкий кабель 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 %/В |
| Погрешность задержки срабатывания | +/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1 |
| Управление шириной импульса сигнала | 100 мс (с включенной параллельно нагрузкой) 30 мс |
| Сопrotивление изоляции | 100 МОм в 500 В пост. ток в соответствии с IEC 60664-1 |
| Время сброса | 120 ms (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 5 V постоянный ток |
| Макс. коммутируемый ток | 8 А |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В пер. ток |
| Электрическая износостойкость | 100000 циклы для 8 А в 250 V AC-1 100000 циклы для 2 А в 24 В DC-1 |
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 5 кВ для 1.2...50 мкс в соответствии с IEC 60664-1 |
| Задержка отклика | < 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 | MTTFd = 194 лет B10d = 180000 |
| 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 |
| Масса продукта | 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 | 2004/108/EC - электромагнитная совместимость 2006/95/EC - директива по низкому напряжению |
| Сертификация продукта | CCC CE CSA GL UL RCM EAC China RoHS |
| Рабочая температура окружающей среды | -20...60 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C |

| | |
|--------------------------------|---|
| Степень защиты IP | IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP40 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP50 (лицевая панель) в соответствии с IEC 60529 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Виброустойчивость | 20 m/s ² (f = 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 15 гп (неработающий) (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27 5 гп (в рабочем режиме) (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Относительная влажность | 95 % в 25...55 °C |
| Электромагнитная совместимость | Тест на стойкость к коммутационным помехам (уровень тестирования: 1 кВ, уровень 3 - емкостные клещи связи) в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (уровень тестирования: 1 кВ, уровень 3 - дифференциальн. режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (уровень тестирования: 2 кВ, уровень 3 - общий режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 Электростатический разряд (уровень тестирования: 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте) в соответствии с IEC 61000-4-2 Электростатический разряд (уровень тестирования: 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха) в соответствии с IEC 61000-4-2 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам (уровень тестирования: 10 V/m, уровень 3 - 80 МГц...1 ГГц) в соответствии с IEC 61000-4-3 Наведенные РЧ помехи (уровень тестирования: 10 V, уровень 3 - 0,15...80 МГц) в соответствии с IEC 61000-4-6 Коммутационные помехи (уровень тестирования: 2 кВ, уровень 3 - прямое прикосновение) в соответствии с IEC 61000-4-4 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 30 % - 500 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 100 % - 20 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11 |

Экологичность предложения

| | |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1650 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| Экологический профиль продукта | Доступно Экологический профиль продукта |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно Информация о конце срока службы |