



### 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 А                    |

### Дополнительные характеристики

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Тип контактов                    | 1 переключающ. контакт с задержкой срабатывания, не содержит кадмий<br>1 переключающ. контакт с задержкой срабатывания или мгновенный, не содержит кадмий  |
| Тип задержки                     | A<br>Aw  |
| Time delay range                 | 0.05...1 с<br>0.3...3 с<br>1...10 с<br>10...100 с<br>3...30 ч<br>3...30 мин<br>3...30 с<br>30...300 ч<br>30...300 мин<br>30...300 с  |
| Тип управления                   | Поворотная ручка<br>Кнопка диагностики<br>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 <sup>2</sup> , AWG 20...AWG 12 жесткий кабель кабель без наконечника<br>Винтовые зажимы : 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> , AWG 20...AWG 14 жесткий кабель кабель без наконечника<br>Винтовые зажимы : 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> , AWG 24...AWG 14 гибкий кабель с кабельным наконечником |

Винтовые зажимы : 2 x 0,2...2 x 1,5 мм<sup>2</sup>, 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)<br>30 мс   |
| Сопротивление 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<br>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 = 216.8 лет<br>B10d = 200000   |
| 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<br>Желтый светодиод (постоянный) для выходное реле под напряжением<br>Желтый светодиод (быстрое мигание) для расчет времени в процессе и деактивир.выходном реле<br>Желтый светодиод (медленное мигание) для расчет времени в процессе и активир.выходном реле |
| Ширина   | 22.5 мм  |
| Масса продукта   | 0.105 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<br>UL 508   |
| Директивы                            | 2004/108/EC - электромагнитная совместимость<br>2006/95/EC - директива по низкому напряжению                                |
| Сертификация продукта                | CCC<br>CE<br>CSA<br>GL<br>UL<br>RCM<br>EAC<br>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<br>IP40 (корпус) в соответствии с IEC 60529<br>IP50 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529   |
| Степень загрязнения                       | 3 в соответствии с IEC 60664-1  |
| Виброустойчивость                         | 20 m/s <sup>2</sup> (f = 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6  |
| Ударопрочность                            | 15 gn (неработающий) (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27<br>5 gn (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<br>Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (уровень тестирования: 1 кВ, уровень 3 - дифференциальн. режим) в соответствии с IEC 61000-4-5<br>Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (уровень тестирования: 2 кV, уровень 3 - общий режим) в соответствии с IEC 61000-4-5<br>Электростатический разряд (уровень тестирования: 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте) в соответствии с IEC 61000-4-2<br>Электростатический разряд (уровень тестирования: 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха) в соответствии с IEC 61000-4-2<br>Испытание на стойкость к радиочастотным помехам (уровень тестирования: 10 V/m, уровень 3 - 80 МГц...1 ГГц) в соответствии с IEC 61000-4-3<br>Наведенные РЧ помехи (уровень тестирования: 10 V, уровень 3 - 0,15...80 МГц) в соответствии с IEC 61000-4-6<br>Коммутационные помехи (уровень тестирования: 2 кV, уровень 3 - прямое прикосновение) в соответствии с IEC 61000-4-4<br>Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 30 % - 500 ms) в соответствии с IEC 61000-4-11<br>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<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>  |
| Экологический профиль продукта   | Доступно<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>  |
| Инструкция по утилизации продукта  | Доступно<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</a>   |