



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	5 А

Дополнительные характеристики

Тип контактов	2 переключающ. контакт с задержкой срабатывания, не содержит кадмий
Тип задержки	К
Time delay range	0.05...1 с 0.3...3 с 1...10 мин 1...10 с 10...100 с 3...30 с 30...300 с
Тип управления	Поворотная ручка 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
Сопротивление изоляции	100 МОм в 500 В пост. ток в соответствии с IEC 60664-1
Время сброса	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 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток
Электрическая износостойкость	100000 циклы для 2 А в 24 В DC-1 100000 циклы для 5 А в 250 В AC-1
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	5 кВ для 1.2...50 мкс в соответствии с IEC 60664-1
Задержка отклика	< 200 ms
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 = 171.2 лет B10d = 160000
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
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/ЕС - электромагнитная совместимость 2006/95/ЕС - 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 (передняя 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	<p>Тест на стойкость к коммутационным помехам (уровень тестирования: 1 кВ, уровень 3 - емкостные клещи связи) в соответствии с IEC 61000-4-4</p> <p>Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (уровень тестирования: 1 кВ, уровень 3 - дифференциальн. режим) в соответствии с IEC 61000-4-5</p> <p>Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (уровень тестирования: 2 kV, уровень 3 - общий режим) в соответствии с IEC 61000-4-5</p> <p>Электростатический разряд (уровень тестирования: 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте) в соответствии с IEC 61000-4-2</p> <p>Электростатический разряд (уровень тестирования: 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха) в соответствии с IEC 61000-4-2</p> <p>Испытание на стойкость к радиочастотным помехам (уровень тестирования: 10 V/m, уровень 3 - 80 МГц...1 ГГц) в соответствии с IEC 61000-4-3</p> <p>Наведенные РЧ помехи (уровень тестирования: 10 V, уровень 3 - 0,15...80 МГц) в соответствии с IEC 61000-4-6</p> <p>Коммутационные помехи (уровень тестирования: 2 kV, уровень 3 - прямое прикосновение) в соответствии с IEC 61000-4-4</p> <p>Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 30 % - 500 ms) в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 100 % - 20 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11</p>

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