



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	H Hw
Time delay range	0.05...1 с 0.3...3 с 1...10 с 10...100 с 3...30 ч 3...30 мин 3...30 с 30...300 ч 30...300 мин 30...300 с
Тип управления	Поворотная ручка Кнопка диагностики
[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 = 308.2 лет B10d = 280000
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