



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Time
Тип устройства или его аксессуаров	Модульное реле времени
Краткое название устройства	RENF22
Операционная система	Android
Версия программного обеспечения	V4.4 and above
Наименование программного обеспечения	Zelio NFC (downloadable from Google Play store)

Дополнительные характеристики

Тип дискретного выхода	Реле
Номинальный выходной ток	8 А
Тип контактов	2 переключающ. контакт с задержкой срабатывания, не содержит кадмий 1 C/O timed and instantaneous contact, cadmium free
Тип задержки	A Ac Ad Ah Ak At B Bw C D Di H Ht L Li Lt N O P Pt Qt TI Tt

Отказ от ответственности: Данный документ не заменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

W
Lit
Dt
Dit
Qtt

Time delay range	0.1 s...999 h
Совместимость изделий	NFC enabled mobile device
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. тока
Входное напряжение	<= 2.4 В
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Un
Номинальная мощность	0.0002 МВт
Максимальная частота включений	13.56 MHz
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	5.3...8.8 lbf.in conforming to IEC 60947-1 0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий
Повторяемость позиционирования	+/- 0.2 % for 10 s...999 h time delay range +/- 0.5 % for 100 ms...10 s time delay range
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	+/- 0,05 %/°C
Отклонение напряжения	+/- 0,2 %/В
Погрешность задержки срабатывания	+/- 1 % for 1...999 h time delay range at 25 °C +/- 2 % for 1 h time delay range at 25 °C +/- 20 ms for 100 ms...10 s time delay range at 25 °C
Управление шириной импульса сигнала	60 ms no-load 100 мс с включенной параллельно нагрузкой
Сопrotивление изоляции	100 МОм в 500 В пост. ток в соответствии с IEC 60664-1
Время сброса	120 ms on de-energisation
Потребляемая мощность, ВА	3 В·А в 240 В пер. ток
Потребляемая мощность, Вт	1.5 Вт в 240 В постоянный ток 0.6 Вт в 24 В постоянный ток
Коммутационная способность, В·А	2000 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 mA at 5 V
Макс. коммутируемый ток	8 A
Макс. коммутируемое напряжение	250 В
Электрическая износостойкость	100000 cycles at 8 A, 250 V AC on resistive load
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	5 kV for 1.2/50 µs conforming to IEC 60664-1
Задержка отклика	<= 100 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 = 227.5 years for 100 % duty cycle continuous operating condition at 30 °C
Положение монтажа	Любое положение
Монтажная опора	DIN рейка 35 мм в соответствии с EN/IEC 60715
Локальная индикация	Un, green LED: (steady) for power ON R1, желтый светодиод: (постоянный) для реле под напряжением R1, желтый светодиод: (мерцание) для расчет времени в процессе R2, желтый светодиод: (постоянный) для реле под напряжением R2, желтый светодиод: (мерцание) для расчет времени в процессе Pairing, green LED: (steady) for communication status Un, green LED: (fast blinking) for diagnosis mode

Рабочее расстояние	10 mm
Время выполнения команды выключателем	2 s
Ширина	22.5 мм
Масса продукта	0.0904 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Электрическая прочность изоляции	2.5 kV for 1 mA/1 minute at 50 Hz between relay output and power supply with basic insulation with basic insulation
Стандарты	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61812-1
Директивы	2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive 2014/53/EU - radio equipment directive
Сертификация продукта	CE CSA UL KC
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Степень защиты IP	IP20 в зажимы в соответствии с IEC 60529 IP40 в корпус в соответствии с IEC 60529 IP40 в лицевая панель в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Виброустойчивость	20 m/s ² at 10...150 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn (not operating) during 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 5 gn (in operation) during 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Относительная влажность	95 % в 25...55 °C
Электромагнитная совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования: 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования: 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к коммутационным помехам (уровень тестирования: 1 кВ, уровень 3 - емкостные клещи связи) в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к коммутационным помехам (уровень тестирования: 2 кВ, уровень 3 - прямое прикосновение) 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 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам (уровень тестирования: 10 V, уровень 3 - 0,15...80 МГц) в соответствии с IEC 61000-4-6 Испытание стойкости к электромагнитному полю (уровень тестирования: 10 V/m, уровень 3 - 80 МГц...1 ГГц) в соответствии с IEC 61000-4-3 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 30 % - 500 ms) 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 Radiated emission, class B conforming to EN 55022 Наведенное поле, класс A в соответствии с EN 55022 Electromagnetic field immunity test (test level: 3 V/m, level 2 - 1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Electromagnetic field immunity test (test level: 1 V/m, level 1 - 2...2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
-------------------------------------	---------------------------------

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1551 - 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