

Девелика



Ledron Zigbee Реле с нулевой линией 2 канальное 220В 10А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Оценка	Время отклика в миллисекундах
10	меньше 150
9	150-210
8	210-270
7	270-330
6	330-390
5	390-450
4	450-510
3	510-570
2	570-630
1	630-700
0	больше 700

Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Ledron
Модель и линейка устройства	QS-Zigbee-S04-2C
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Количество каналов реле	2
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	10А
Максимальная нагрузка общая LED	300Вт
Максимальная нагрузка на канал	5А
Максимальная нагрузка на канал LED	150Вт
Диапазон рабочих температур	-10~40 °C
Габариты	46*46*18 мм Реальные размеры: 45.98*46.61*18.52мм
Рабочее напряжение	100-240В 50-60 Гц
Тип подключаемого выключателя	С фиксацией
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	Нет выбора
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	00000016917
Каталог sprut	-
Шаблон для sprut	TS0002_relay_TZ3000_fisb3ajo.json jo.json 13 мар. 2024 г., 14:21

Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	ledron (https://ledron.ru/catalog/upravlenie/modul-dvukhkanalnyy-zigbee/)
Стоимость	\$18,7
Номер на складе	DVLK0201
Номер коробки	24
Режим сопряжения и сброса	5 раз нажать кнопку выключения устройства /5 раз нажать на проводном выключателе включение/выключение/ зажать кнопку сброса на 10 секунд пока не загорится индикатор
Поведение при обесточивании	Последнее состояние/Всегда включено/Всегда выключено
Роль в Zigbee сети	Роутер
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	В комплекте документация и крепление на дин-рейку
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	3.
10	Реальные размеры: 45.98*46.61*18.52мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.
10	6.
10	7.
10	8.
6	Громкие переключения, сопровождающиеся дребезжанием металла

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	5.
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно выбрать поведение при обесточивании для каждого канала
11	Соответствие функционала Sprut.hub функционалу родного ПО
9	Можно выбрать поведение при обесточивании только для обоих каналов
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
9	120 мс WEB

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
9	Не перегревается, но при переключениях с LED нагрузкой иногда пропускает не одновременно и пропускает команды
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
8	Иногда пропускает команды и переключает не одновременно
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
8	Led 9
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	разогрелся до 47 градусов с током 9.5 ампер
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз

Заключение

Рейтинг 8,6. Реле выдерживает номинальную нагрузку и не греется, однако иногда пропускает команды и переключает не одновременно. Работает только с одним типом выключателей (традиционный). Быстро реагирует на команды из приложения, но медленно реагирует на команды от выключателя. Довольно громкие переключения. Не рекомендуем к использованию.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Ledron Zigbee Реле с нулевой линией 2 канальное 220В 10А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Ledron_Zigbee_Реле_с_нулевой_линией_2_канальное_220В_10А)

 Войдите, чтобы оставить комментарий