

Девелика



Lonsonho ZIGBEE Реле 2 канальное в подрозетник с нулевой линией 230В 2*5А

+ 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

Тип устройства	Реле
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Lonsohno
Модель и линейка устройства	QS-Zigbee-S04-2C-LN
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°C~40°C
Габариты	46×46x18мм
Рабочее напряжение	100 - 240В~50-60Гц
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	tuya (https://expo.tuya.com/product/580910)
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/tuya-2-gang-zigbee-dimmer-module)

Шаблон для sprut	_TYZB01_zsl6z0pw.json pw.json 13 мар. 2024 г., 14:06
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	yandexmarket (https://market.yandex.ru/product--umnyi-zigbee-mikromodul-rele-dvukhkanalnyi-ya-zb-s04-ln/868039516?sku=101222775277)
Стоимость	\$10
Номер на складе	DVLK0128
Номер коробки	24
Режим сопряжения и сброса	Вкл/выкл устройство 5 раз/ проводной выключатель вкл/выкл 5 раз/ зажать кнопку RESET на 10 секунд пока не замигает индикатор
Поведение при обесточивании	Последнее состояние. Нельзя выбрать в спрут и родном по
Роль в Zigbee сети	Роутер
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1		Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2	
9		Качество пластика среднее
3		Соответствие размеров устройства паспортным данным
10		Реальные размеры:
4		Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
9	5.	
10	6.	
10	7.	
10	8.	
8		немного громко переключает

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	3.
10	4.
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
10	120 мс WEB
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
10	90 мс Выключатель
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
5	Можно настроить таймер. Нельзя выбрать тип выключателя и выбрать поведение при обесточивании
11	Соответствие функционала Sprut.hub функционалу родного ПО
10	Полное соответствие
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
13	Время реагирования на команды
10	120 мс WEB

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	2.
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
10	5.
10	2*295 W (макс температура 34.4)
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	LED 9
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	9 - LED
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	2*6.7A на каждый соответственно(макс темп 53.5 ° C)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	2*1160W на каждый соответственно(макс темп 60)

Заключение

Рейтинг 8. Реле выдерживает номинальную нагрузку, приемлемо греется, работает быстро и стабильно. Однако нельзя выбрать поведение при обесточивании, работает только с выключателями с фиксацией.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/👍Lonsonho ZIGBEE Реле 2 канальное в подрозетник с нулевой линией 230В 2*5А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/👍Lonsonho_ZIGBEE_Реле_2_канальное_в_подрозетник_с_нулевой_линией_230В_2*5А)

💬 Войдите, чтобы оставить комментарий