

Девелика



Sinshin zigbee Реле 2 канальное 220В 2*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

Тип устройства	Реле
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Sinshin
Модель и линейка устройства	XSH01B
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Количество каналов реле	2
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	20А
Максимальная нагрузка общая LED	300Вт
Максимальная нагрузка на канал	10А
Максимальная нагрузка на канал LED	150Вт
Диапазон рабочих температур	-10 °C-+ 40 °C
Габариты	44,88*40,63*21,6 мм
Рабочее напряжение	90-240В 50-60Гц
Тип подключаемого выключателя	1. С фиксацией с синхронизацией состояния светильника с положением выключателя 2. С фиксацией с изменением состояния светильника при изменении положения выключателя 3. Без фиксации (импульсный режим)
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	не выбирается
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Тuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	—

Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/2-gang-zigbee)
Шаблон для sprut	TS0002_relay_TZ3000_ubsjmwlj.json lj.json 15 марта 2024 г., 16:54
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005004708723734.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.42474aa6PI9x5h&sku_id=12000030182071788)
Стоимость	\$10
Номер на складе	DVLK0168
Номер коробки	24
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку на реле на 5 секунд/ вкл/выкл проводной выключатель 6 раз пока не замигает индикатор
Поведение при обесточивании	Всегда выключено/ всегда включено/ последнее состояние (выбирается в спрут)
Роль в Zigbee сети	Роутер

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	В комплекте документация
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	3.
10	Реальные размеры: 44,88*40,63*21,6 мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.
10	6.
10	7.
10	8.
8	Немного громко переключает

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Шаблон есть, устройство при подключении сразу готово к работе
3	Работа в сценариях через хаб
10	4.
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно выбрать тип выключателя, поведение при обесточивании, настроить таймер
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
13	Время реагирования на команды
10	WEB 110 мс

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
9	Работает стабильно, но греется
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
10	Работает стабильно, команды не пропускает
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	2*120Вт Led
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	2*150Вт Led
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	2*180Вт Led
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
8	при нагрузке 13 ампер (6.5 на канал) нагрелось до 60 градусов
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	2*150Вт Led

Заключение

Рейтинг 9. Реле работает стабильно, но греется. Реле работает очень быстро, достаточно тихо. Работает с выключателями с фиксацией и без фиксации, однако нельзя выбрать тип в Sprut. Можно перевести в режим сопряжения через проводной выключатель. Рекомендуем к использованию.



Войдите, чтобы оставить комментарий