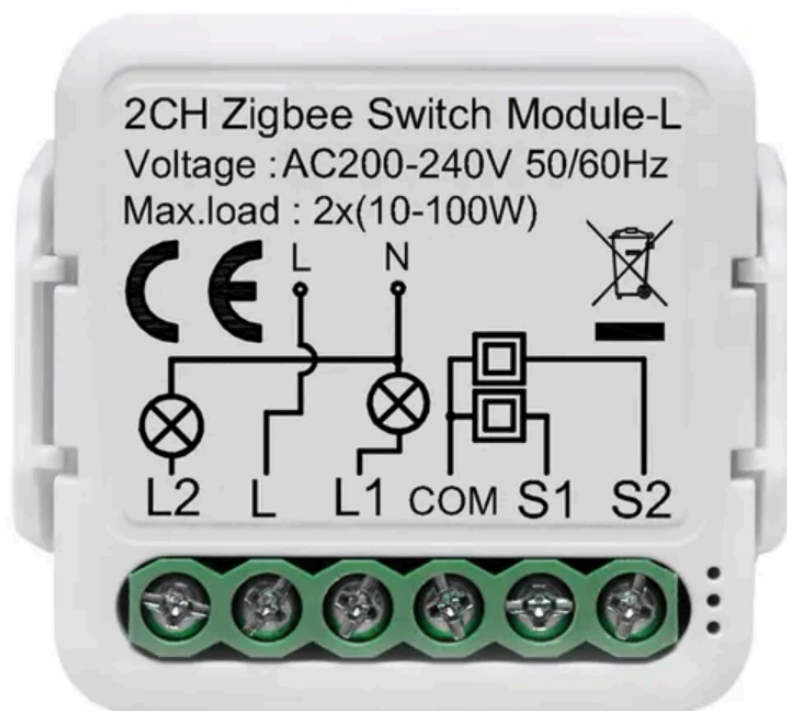


Девелика

Утиль.GIRIER Zigbee Реле без нулевой линии 230В 2*100Вт

+ 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	GIRIER
Модель и линейка устройства	Zigbee switch module
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	нет
Количество каналов реле	2
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	200Вт
Максимальная нагрузка общая LED	-
Максимальная нагрузка на канал	100Вт
Максимальная нагрузка на канал LED	-
Диапазон рабочих температур	-10~40°C
Габариты	39,2*39,2*18 мм
Рабочее напряжение	200-240 В
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	Переключать/тумблер/моментный(возвратный)
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Тuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	-
Каталог sprut	sprut.ai (https://sprut.ai/catalog/item/2ch-zigbee-switch-module-l-1)

Шаблон для sprut	TS0012_rel ay.json 30 июля 2024 г., 16:25
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005006084848006.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.48614aa6TE0bze&sku_id=12000035659681262)
Стоимость	\$10,7
Номер на складе	DVLK0361
Номер коробки	24
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку сброса на корпусе на 5 секунд или с помощью проводного выключателя вкл/выкл 5 раз пока не замигает индикатор.
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	Роутер
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	В комплекте инструкция, крепеж на дин-рейку, компенсатор реактивной мощности
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	3.
10	Реальные размеры: 39.26*39.26*18.09мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.
10	6.
10	7.
10	8.
10	бесшумное

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	3.
10	4.
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
7	Выключатель 290 мс
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно выбрать тип выключателя, выбрать поведение при обесточивании, настроить таймер
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	Полное соответствие
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2сек
13	Тип подключаемого выключателя
10	1. С фиксацией с синхронизацией состояния светильника с положением выключателя
6	WEB 540 мс

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	Выдерживает заявленную нагрузку, не греется, команды не пропускает
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
10	Команды не пропускает, работает стабильно
4	Минимальная рабочая мощность
10	Работает стабильно при 9.5 Вт LED
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	30w led
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	100w led
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
5	130W led. Отвалилось zigbee управление. Заработало после повторного пейринга.
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	разогрев до 50 градусов
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	100w led
10	Минимальное рабочее напряжение
10	Работает стабильно при заявленных 200В.

Заключение

Рейтинг 7. Реле соответствует всем заявленным характеристикам, работает с двумя типами выключателей с фиксацией/ без фиксации. Обладает полнофункциональным шаблоном в SH. Однако работает довольно медленно. Если на физическом выключателе одновременно нажимать две клавиши, то срабатывает только один канал. Переключает каналы не одновременно. иногда пропускает команды. Не рекомендуем к использованию.

Источник — [develika-wiki.marus.team/wiki/Утиль.GIRIER Zigbee Реле без нулевой линии 230В 2*100Вт](https://develika-wiki.marus.team/wiki/Утиль.GIRIER_Zigbee_Реле_без_нулевой_линии_230В_2*100Вт)



Войдите, чтобы оставить комментарий