

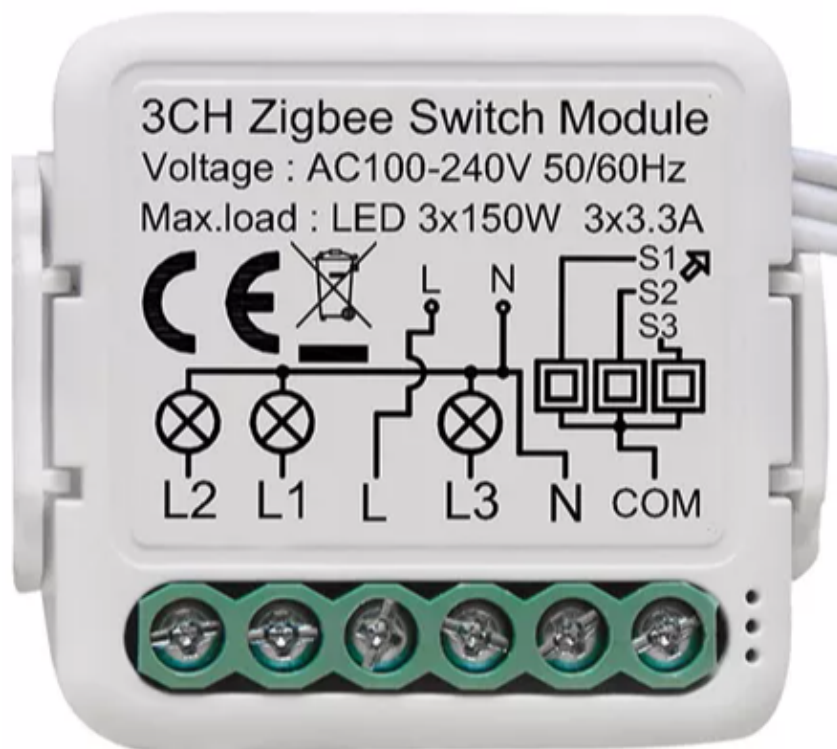
Девелика



GIRIER ZIGBEE Реле с нулевой линией 3 канальное 220В 3*3,3А

+ 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	Girier (https://girier-official-store.axyl.ru/)
Модель и линейка устройства	3CH Zigbee Switch Module
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Количество каналов реле	3
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	3*3.3А
Максимальная нагрузка общая LED	450Вт
Максимальная нагрузка на канал	3.3А
Максимальная нагрузка на канал LED	150Вт
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 40 °C
Габариты	39,2*39,2*18 мм
Рабочее напряжение	100 ~ 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) выключатель
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Тuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20

Артикул устройства	-
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/tuya-zigbee-with-neutral-3gang)
Шаблон для sprut	TS0003_3ch.json ch.json 5 марта 2024 г., 14:12
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003417122659.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.73f24aa6GjMIJ&sku_id=12000025693965890)
Стоимость	\$14
Номер на складе	DVLK0185
Номер коробки	25
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку сброса на 10 секунд/ переключить обычный выключатель 5 раз/ вкл/ выкл устройство 5 раз пока индикатор не начнет мигать/
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, крепление для дин-рейки	
2		Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов	
10	3.		
10		Реальные размеры: 38.9*38.8*18.0mm	
4		Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)	
10	5.		
10	6.		
7		Качество изготовления и монтажа электронных компонентов	
10	8.		

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	проверка шаблона, как залетает
3	Работа в сценариях через хаб
9	Работает стабильно, но всегда переключает каналы последовательно, а не одновременно (чтобы избежать скачка напряжения), сбился порядок переключения, пропуск команды
4	Работу через голосовые помощники
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
9	WEB 210 мс LAN 200 мс
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Выключатель 210 мс
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно настроить поведение при обесточивании, выбрать тип выключателя, настроить таймер
11	Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a
10	Полное соответствие
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
13	Время реагирования на команды

8	WEB 210 мс
	LAN 200 мс
	Выключатель 210 мс

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	Total 9.9A
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
9	Работает стабильно, но всегда переключает каналы последовательно, а не одновременно (чтобы избежать скачка напряжения), иногда сбивается порядок переключения
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	3*3.3A (макс темп 35.8)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз

Заключение

Рейтинг 8.5. Реле работает довольно быстро и тихо, выдерживает номинальную мощность и не греется, работает с выключателями с фиксацией и без фиксации. Можно перевести в режим сопряжения через проводной выключатель. Реле переключает каналы последовательно, а не одновременно. При выполнении

многократных однотипных команд может сбивать темп переключения.
Рекомендуем к использованию.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/✓ GIRIER ZIGBEE Реле с нулевой линией 3 канальное 220В 3*3,3А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/GIRIER_ZIGBEE)

 Войдите, чтобы оставить комментарий