

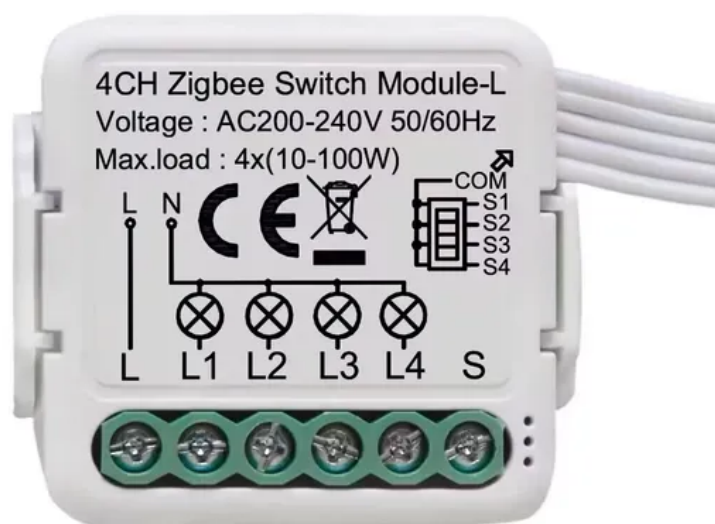
Девелика



GIRIER ZIGBEE Реле Симисторное 4 канальное 220В 4*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 (https://aliexpress.ru/item/1005005646882058.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.31fa4aa6XyfJEF&sku_id=12000033958402478)
Модель и линейка устройства	-
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	Без нулевой линией
Количество каналов реле	4
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	400Вт
Максимальная нагрузка общая LED	не нормируется
Максимальная нагрузка на канал	100Вт
Максимальная нагрузка на канал LED	не нормируется
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 40 °C
Габариты	39,2*39,2*18 мм
Рабочее напряжение	200 - 240В~50-60Hz
Тип подключаемого выключателя	С фиксацией и без фиксации (зависит от схемы подключения)
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	Нет выбора
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Тuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	-
Каталог sprut	sprut.ai (https://sprut.ai/catalog/item/4-ch-zigbee-switch-module)
Шаблон для sprut	TS0014_TZ3000_cxw02y p3.json 30 июля 2024 г., 18:48

Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005646882058.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.31fa4aa6XyfJEF&sku_id=12000033958402478)
Стоимость	\$28
Номер на складе	DVLK0008
Номер коробки	25
Режим сопряжения и сброса	подержать 5 секунд кнопку сброса или нажать 5 раз проводной выключатель.
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	—
конечное устройство	—
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	Документация, крепление на динрейку и компенсатор реактивной мощности.
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	3.
10	39,2*39,3*18 мм с крепежом: 42,3*39,2*22,3
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.
10	6.
8	есть особенность включает каналы не одновременно а с паузой по очереди для избежание скачка напряжения.
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
10	8.
5	Реле без нейтрали для питания использует паразитное питание с срезанием части синусоиды. На лед лампах появился характерный шум 50гц.

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Шаблон есть, устройство готово к работе сразу после подключения к Sprut
3	Работа в сценариях через хаб
8	Сбивается и пропускает команды
4	Работу через голосовые помощники
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
5	WEB 430 мс
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
4	Выключатель 500 мс
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	Полное соответствие
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2сек
5	WEB 430 мс

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
8	Номинальную нагрузку выдерживает, но разогревается до 58 °С
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
7	Сбивается и пропускает команды
4	Минимальная рабочая мощность
10	9.5 Вт
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
8	4 лампы по 30 ватт LED. есть особенность включает каналы не одновременно а с паузой по очереди для избежания скачка напряжения.
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
8	4 лампы по 30 ватт LED. есть особенность включает каналы не одновременно а с паузой по очереди для избежания скачка напряжения.
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	4*130W LED. включает по очереди.
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
8	4*95W накаливания. прогрелся до 58 градусов при температуре в комнате 25 градусов
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
6	4*130W LED

10	Минимальное рабочее напряжение
10	Работает стабильно при заявленных 200В

Заключение

Рейтинг 6.5. Реле соответствует заявленным требованиям. Реле работает медленно, работает бесшумно, номинальную нагрузку выдерживает не греется. Каналы переключает последовательно, а не одновременно. При подключении LED ламп, лампы начинают шуметь. Работает с выключателями с фиксацией и без фиксации (зависит от схемы подключения). Можно перевести в режим сопряжения через проводной выключатель. Не рекомендуем к использованию.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/GIRIER ZIGBEE Реле Симисторное 4 канальное 220В 4*100Вт](https://develika-wiki.marusteam/wiki/GIRIER_ZIGBEE_Реле_Симисторное_4_канальное_220В_4*100Вт)

 Войдите, чтобы оставить комментарий