

Девелика



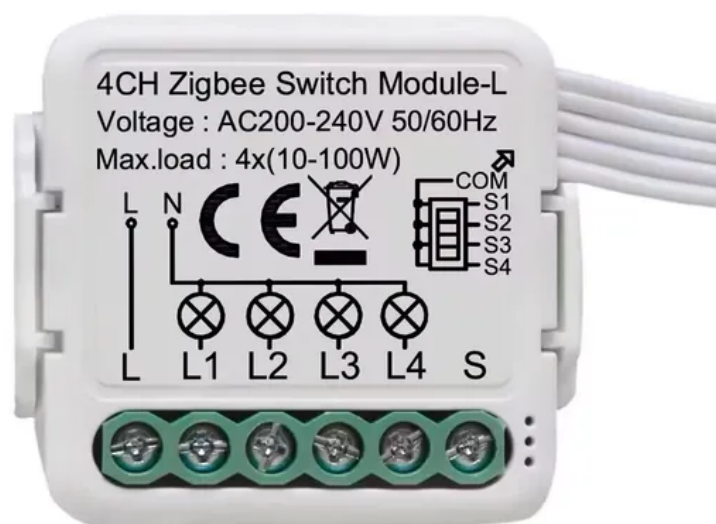
GIRIER Zigbee Реле

Симисторное 4

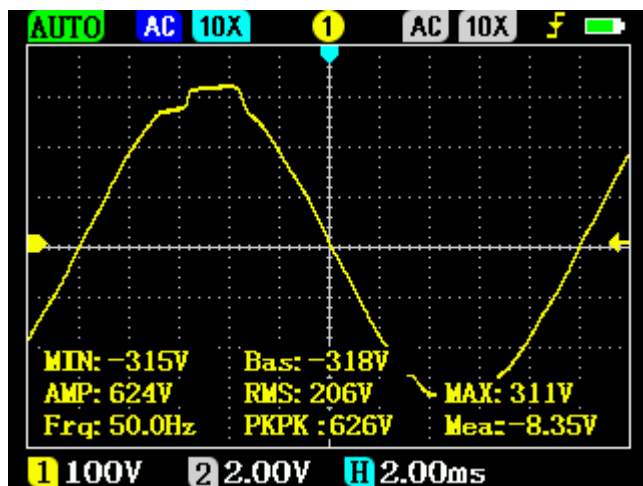
канальное 220В 4*100Вт

Материал из Базы знаний Девелика

+ В СРАВНЕНИЕ



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	Симисторное Реле
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	GIRIER
Модель и линейка устройства	girier (https://girier-official-store.axy1.ru/)
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 указано
Максимальная нагрузка на канал	100Вт
Максимальная нагрузка на канал LED	не указано
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 40 °C
Габариты	39,2*39,2*18 мм
Рабочее напряжение	200 ~ 240 В, 50/60 Гц
Тип подключаемого выключателя	С фиксацией и без фиксации (зависит от схемы подключения)
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	Нет выбора
Тип связи	Zigbee

Экосистема	Туца
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	не указано
Каталог sprut	нет
Шаблон для sprut	TS0014_TZ3000_cxw02yp3.json p3.json 6 мар. 2024 г., 14:07
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003438720832.html?sku_id=12000033820916323&spm=a2g2w.stores.search_results.0.2895501dRt0QgZ).
Стоимость	\$20
Номер на складе	DVLK0246
Номер коробки	25
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку сопряжения 10 секунд до моргания светодиода/переключить выключатель 5 раз
Поведение при обесточивании	Включено/Выключено/Последнее состояние (выбирается в Sprut)
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	Документация и крепление на динрейку
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.
10	нет шума

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
10	4.
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
5	WEB 400 мс
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
5	Выключатель 450 мс
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
11	Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a
10	Полное соответствие
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
5	WEB 400 мс

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	4.
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
4	не синхронное включение каналов с паузой в 1 сек(задержка)
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
4	не синхронное включение каналов с паузой в 1 сек(задержка)
7	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз LED
4	гул 50 Гц из за формы синусоиды на выходе и не синхронное включение каналов с паузой в 1 сек
8	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
4	не синхронное включение каналов с паузой в 1 сек(задержка)
9	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
9	при нагрузке 95 ватт на канал разогрелся до 53 градусов
10	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз

Заключение

Рейтинг 6.5. 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 Пеле Симисторное 4 канальное 220В 4*100Вт](https://develika-wiki.marusteam/wiki/GIRIER_Zigbee_Pеле_Симисторное_4_канальное_220В_4*100Вт)

 Войдите, чтобы оставить комментарий