

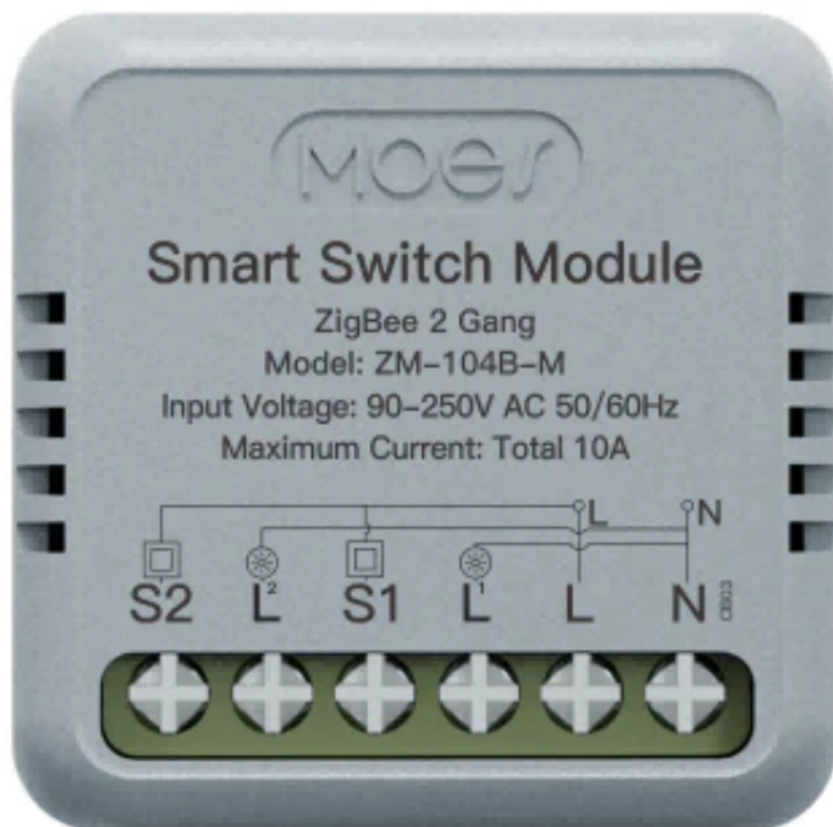
Девелика



MOES Zigbee Реле 2 канальное в подрозетник с нулевой линией 230В 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	MOES
Модель и линейка устройства	ZM-104B-M
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	есть
Количество каналов реле	2
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	10А
Максимальная нагрузка общая LED	-
Максимальная нагрузка на канал	10А
Максимальная нагрузка на канал LED	-
Диапазон рабочих температур	0°C-40°C
Габариты	40*40*18мм
Рабочее напряжение	90-250В
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	Tuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	ZM-104-M-MS moeshouse (https://moeshouse.com/products/zigbee-mini-diy-smart-light-switch-module-relay-timer-1-2-gang?variant=47687314211131)

Каталог sprut	sprut.ai (https://sprut.ai/catalog/item/zigbee-2-gang-switch)
Шаблон для sprut	TS0002_switch_TZ3000_qaa59z.qd.json 31 июля 2024 г., 13:25
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005006149149216.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.716f4aa6Qnr54S&sku_id=12000035981616593)
Стоимость	\$12
Номер на складе	DVLK0378
Номер коробки	24
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку на устройстве, пока оно не пищать С помощью выключателя без фиксации: нажать на выключатель 10 раз, после чего устройство должно начать пищать С помощью выключателя с фиксацией: переключить выключатель 20 раз, после чего устройство должно начать пищать
Поведение при обесточивании	Включено/Выключено/последнее состояние 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 и крепление на дин рейку
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	3.
10	Реальные размеры: 39.95*39.90*17.97 мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.
10	6.
9	Не одновременно переключает каналы
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
10	8.

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Шаблон есть, после подключения устройство готово к работе
3	Работа в сценариях через хаб
10	4.
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
10	WEB 130 мс
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
10	Выключатель 150 мс
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно настроить поведение при обесточивании, выбрать тип выключателя, настроить таймер и расписание, обновить прошивку устройства
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

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	устройство разогрелось до 53 градусов.
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*30LED
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	2*100W LED без сбоев. Каналы включает по очереди.
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	2*130W LED без сбоев.
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	1*10A резистивная нагрузка
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 1000 раз
10	2*130 LED
10	Минимальное рабочее напряжение
10	Работает стабильно при минимально заявленном напряжении в 90В.

Заключение

Рейтинг 10. Реле полностью соответствует заявленным характеристикам. Выдерживает нагрузки и не греется, работает очень быстро, поддерживает два типа выключателей: с фиксацией/без фиксации. Может переводиться в режим сопряжения с помощью кнопки на устройстве и с помощью проводных выключателей обоих типов. Имеет полнофункциональный шаблон в SH. Особенность реле: не одновременное включение каналов. Так же в режиме поиска издает звук.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/🏆✅MOES Zigbee Реле 2 канальное в подрозетник с нулевой линией](#)
[230В 10А](#)

Войдите, чтобы оставить комментарий