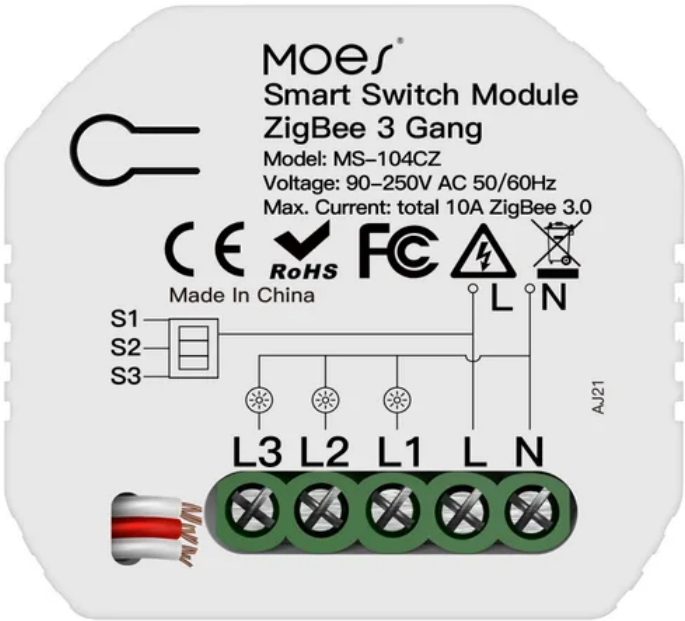


✓ MOES Zigbee Реле с нулевой линией 3 канальное 220В 10А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



⚙️

Параметры устройства

▼

Основное

Отладка

Связи

Группы

Информация

Индикация

После восстановления питания

Индикация при включен...

^

Выключено

Индикация при включении

Индикация при выключении

Включено

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	MS-104CZ
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Количество каналов реле	2
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	10А

Максимальная нагрузка общая LED	не нормируется
Максимальная нагрузка на канал	10A
Максимальная нагрузка на канал LED	не нормируется
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 40 °C
Габариты	52*47*22 мм
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	Не выбирается
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Туяа
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	ZM-104C-MS (https://moeshouse.com/products/zigbee-104c-interruptor?variant=40036443160657)
Каталог sprut	sprut.ai (https://sprut.ai/catalog/item/3ch-zigbee-switch-module)
Шаблон для sprut	TS0003_switch_TZ3000_pfc7i3kt.json kt.json 26 марта 2024 г., 16:28
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005001605349292.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.283e4aa6zJ1rPV&sku_id=12000030824144829)
Стоимость	\$17
Номер на складе	DVLK0143
Номер коробки	25
Режим сопряжения и сброса	При подаче питания нажать 10 раз на выключатель без фиксации(звонковый) или 20

	раз переключить на выключателе с фиксацией (обычный) и устройство добавиться автоматически
Поведение при обесточивании	Всегда включено/ всегда выключено/ последнее состояние
Роль в Zigbee сети	маршрутизатор

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	В комплекте документация
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	3.
10	52.7*47.70*22.22mm
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	Работает тихо

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	Работает стабильно
4	Работу через голосовые помощники
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	Можно настраивать в Sprut
10	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров
10	Можно настроить поведение при обесточивании, выбрать тип выключателя, настроить таймер
11	Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
8	WEB 200 мс

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	Работает стабильно, не греется
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	3*60 LED
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	120+120+60w led
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	3*180Вт LED
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	разогрелось до 45 градусов с нагрузкой 9 ампер в помещении 21 градус
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	3*150Вт LED

Заключение

Рейтинг 9.5. Реле работает довольно быстро и тихо, работает стабильно, 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. В интерфейсе Sprut нельзя выбрать тип выключателя. Рекомендуем к использованию.

Источник — [develika-wiki.marus.team/wiki/!\[\]\(08a82c22d89d6b027ff69762ad096586_img.jpg\)MOES Zigbee Реле с нулевой линией 3 канальное 220В 10А](https://develika-wiki.marus.team/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B8%D0%95%D0%A1_Zigbee_%D0%9F%D0%B5%D0%BB%D0%B5_%D0%A1_%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B9%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%9C%D0%B5%D0%9C%D0%B5%D0%9A%D0%9B%D0%9E_3_%D0%BA%D0%9D%D0%98%D0%9B%D0%9E%D0%9C%D0%9A%D0%9B%D0%9E%D0%9C%D0%9A%D0%9B%D0%9E_220V_10A)



Войдите, чтобы оставить комментарий