

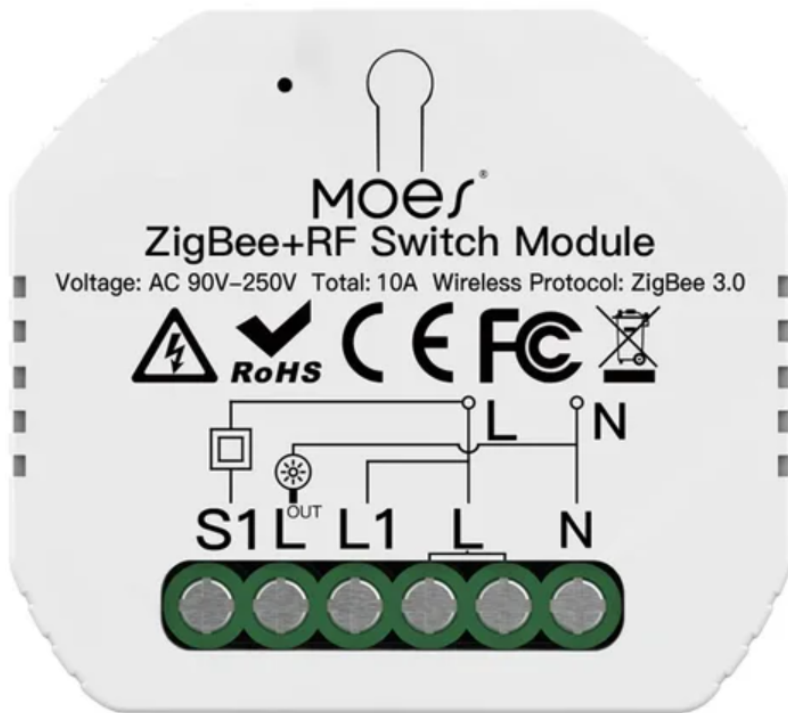
Девелика



MOES ZIGBEE Реле одноканальное в подрозетник с нулевой линией 220В 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

Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	MOES
Модель и линейка устройства	MS-104Z
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	10А
Максимальная нагрузка общая LED	не указано
Максимальная нагрузка на канал	10А
Максимальная нагрузка на канал LED	не указано
Диапазон рабочих температур	-10~40°C
Габариты	52*47*18 мм
Рабочее напряжение	100 - 240В~50-60Гц
Тип подключаемого выключателя	Проводная кнопка/без фиксации
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	нет выбора
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	да
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	moeshouse (https://moeshouse.com/products/zigbee-104-module?variant=32270539554897) .
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/moeshouse-moes-zigbeer-f-switch-module) .
Шаблон для sprut	_TZ3000_zmy1waw6.json w6.json 12 мар. 2024 г., 13:54

Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005001605349292.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.1af64aa66TAGQf&sku_id=12000030824144819)
Стоимость	\$13
Номер на складе	DVLK0174
Номер коробки	5
Режим сопряжения и сброса	Для перевода устройства в режим спаривания или сброса нажать кнопку выключателя 10 раз до непрерывного звукового сигнала
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	Роутер
Крепеж	Тепловизор

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1		Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2	
9		Качество пластика среднее и есть небольшой люфт
3		Соответствие размеров устройства паспортным данным
10		Реальные размеры: 52.86*47.72*18.46mm
4		Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
8		Небольшое несоответствие в соединениях деталей.
5		Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям
10	6.	
10	7.	
10	8.	
10		Работает тихо

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	проверка шаблона, как залетает
5	Влияние на другие устройства в сети
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	12.
10	13.
10	1-2 сек
14	Время реагирования на команды
8	230мс WEB 250 мс LAN

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	Работает стабильно хорошо
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
10	Работает стабильно хорошо
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	570W (макс температура 30.5)
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	2380 W (макс темп 52)
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	разогрев до 45 градусов
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	2380 W (макс темп 54.5)

Заключение

Реле работает оптимально, выдерживает заявленную номинальную мощность и не греется. Иногда пропускает команды, есть недочеты по геометрии и внешнему виду устройства, не самый быстрый отклик. Рекомендуем к использованию.



Войдите, чтобы оставить комментарий