

Девелика



SONOFF ZIGBEE Реле одноканальное в подрозетник 230В 6А

+ 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	SONOFF

Модель и линейка устройства	ZBMINI L2 (https://aliexpress.ru/item/1005003842921848.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.7d474aa6hJYCIN&sku_id=12000027612564661)
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	Без нулевой линией
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	нет
Максимальная нагрузка общая	6А
Максимальная нагрузка общая LED	не указано
Максимальная нагрузка на канал	6А
Максимальная нагрузка на канал LED	не указано
Диапазон рабочих температур	-10°C~40°C
Габариты	39.5*32*18.4mm
Рабочее напряжение	100 - 240В~50-60Гц
Тип подключаемого выключателя	Кулисный и кнопочный выключатель, по умолчанию реле настроено на кулисный. Для переключения типа выключателя нужно нажать на кнопку 3 раза, пока индикатор не мигнет быстро 3 раза.
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	нет выбора для переключения типа выключателя 3 раза нажать на выключатель, до мигания световой индикации зеленым(также 3 раза)
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Sonoff
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	не указано
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/zbmini-l2-zigbee-bez-neytralnogo-provoda)
Шаблон для sprut	ZBMINIL2.json L2.json 5 марта 2024 г., 18:12

Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003842921848.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.7d474aa6hJYCIN&sku_id=1200002761256466)
Стоимость	\$14
Номер на складе	DVLK0010
Номер коробки	5
Режим сопряжения и сброса	Для перевода устройства в режим спаривания или сброса достаточно зажать и подержать кнопку включения на 5 сек.
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	—
Конечное устройство	—

Результаты тестирования Оценки приводятся по шкале от 1 до 10:

Шаг		Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.	
10	2	
9	3.	
10	реальные размера 39*32*18,4 мм	
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)	
10	5.	
10	6.	
10	7.	
8	не отмыт флюс, не качественная реализация силовой части	
8	Шум при работе	

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Полный шаблон есть, подключается быстро.
3	Работа в сценариях через хаб
8	4.
10	
5	Влияние на другие устройства в сети
10	6.
10	7.
10	8.
10	9.
10	10.
10	Можно вкл/выкл, настроить таймер, настроить расписание
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	Полное соответствие
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
13	Время реагирования на команды
9	200мс WEB 230 мс LAN

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
9	Через спрут иногда попускает команды при долгом тестировании
4	Минимальная рабочая мощность
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	285W (макс температура 27..7)
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
9	1285 W (макс темп 31.5)
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	1665W - 6.4A (макс темп 32.9)
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	6.7A (макс темп 29.2)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
9	1475W - 6A(макс темп 38.3)

Заключение

Реле работает быстро, выдерживает заявленную номинальную мощность.
Рекомендуем к использованию.



Войдите, чтобы оставить комментарий