

Девелика



Aubess Zigbee Реле 1 канальное в подрозетник с нулевой линией 220В 16А

+ 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	Aubess
Модель и линейка устройства	не указано
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	нет
Максимальная нагрузка общая	16А
Максимальная нагрузка общая LED	не указано
Максимальная нагрузка на канал	16А
Максимальная нагрузка на канал LED	не указано
Диапазон рабочих температур	-10~40
Габариты	41*41*20 мм
Рабочее напряжение	100 - 240В~50-60Гц
Тип подключаемого выключателя	Проводная кнопка
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	Переключатель/Тумблер/ Моментный(возвратный)выключатель
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	не указано
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/mini-pereklyuchatel-16a-zigbee-3-0-diy-1)

Шаблон для sprut	TS0001_switch_TZ3000_46t1rvdu.json du.json 5 map. 2024 г., 18:01
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003607187952.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.3f044aa63Nv8nG&sku_id=12000033611522943)
Стоимость	\$7
Номер на складе	DVLK0179
Номер коробки	5
Режим сопряжения и сброса	Зажать на 7-10 секунд кнопку сопряжения
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	Роутер

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2
10	3.
10	реальные размеры 41*41*20 мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.
10	6.
10	7.
10	8.

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	3.
10	4.
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
10	7.
10	8.
10	9.
10	10.
10	11.
10	Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a
10	12.
10	1-2 секунды
13	Время реагирования на команды
8	140 мс Выключатель

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	5.
10	Led 30Вт
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	Led 270Вт
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	Led 300 Вт
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
6	разогрелось до 64 градусов с нагрузкой 15А
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
9	Led 270Вт, пару раз сбивалось переключение, может быть от спрута проблема

Заключение

Реле работает быстро, выдерживает заявленную номинальную мощность и не греется.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/✔Aubess Zigbee Реле 1 канальное в подрозетник с нулевой линией 220В 16А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/✔Aubess_Zigbee_Реле_1_канальное_в_подрозетник_с_нулевой_линией_220В_16А)

 Войдите, чтобы оставить комментарий