

Девелика



AUBESS ZIGBEE Реле 2 канальное в подрозетник с нулевой линией 230В 2*5А

+ 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	ZWSM16-2
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	300Вт
Максимальная нагрузка на канал	5А
Максимальная нагрузка на канал LED	150Вт
Диапазон рабочих температур	-10°C + 40°C
Габариты	39.2×39.2x18 мм Реальные размеры: 39*38.8*19.5 мм
Рабочее напряжение	100 - 240В~50-60Гц
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	нельзя выбрать
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Тuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20

Артикул устройства	-
Каталог sprut	sprut.ai (https://sprut.ai/catalog/item/kommutacionnoe-rele-2-gang-module-zigbee)
Шаблон для sprut	TS0002_relay_TZ3000_mtnpt6ws.json ws.json 12 марта 2024 г., 15:52
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005558002990.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.3f044aa6CjgljO&sku_id=12000033535738742)
Стоимость	\$12
Номер на складе	DVLK0161
Номер коробки	24
Режим сопряжения и сброса	включить/выключить устройство 5 раз; вкл/выкл 5 раз проводной выключатель пока индикатор не загорится индикатор; зажать кнопку на 10 секунд пока не загорится индикатор
Поведение при обесточивании	Всегда выключено/ всегда включено/ последнее состояние
Роль в Zigbee сети	Роутер
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1		Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2	
10	3.	
9		Реальные размеры: 39*38.8*19.5mm
4		Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.	
10	6.	
10	7.	
8		Шум при работе
10		Работает тихо

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	3.
8	Два канала не включаются одновременно: сначала один, после другой (в спрут отображается, что переключились одновременно).
4	Работу через голосовые помощники
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
10	7.
10	8.
10	9.
10	10.
10	Можно выбрать поведение при обесточивании и тип выключателя, настроить таймер
11	Соответствие функционала Sprut.hub функционалу родного ПО
8	Нельзя выбрать тип выключателя в спрут
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
13	Время реагирования на команды
9	180 мс LAN

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
9	LED - 10
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
8	Два канала не включаются одновременно: сначала один, после другой.
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	2*285W (макс температура 28 ° C)
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	2*1190 W (макс темп 43.8 ° C)
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	LED - 10
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	2*6.7A (макс темп 57 ° C)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
8	2*1285 W (макс темп 47.5 ° C)

Заключение

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



Войдите, чтобы оставить комментарий