

Девелика



Zemismart Zigbee

Реле с нулевой линией 2 канальное 230В 2*300В

+ 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	Zemismart
Модель и линейка устройства	ZW-EU-02
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Количество каналов реле	2
Установка на Din рейку	нет
Максимальная нагрузка общая	600Вт
Максимальная нагрузка общая LED	не указано
Максимальная нагрузка на канал	300Вт
Максимальная нагрузка на канал LED	не указано
Диапазон рабочих температур	-20~45 °C
Габариты	51.45*53.90*21.10мм
Рабочее напряжение	100-240В 50-60Гц
Тип подключаемого выключателя	С фиксацией/ без фиксацией
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	нельзя выбрать
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Тuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	ZW-EU-02 zemismart (https://www.zemismart.com/)
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/zemismart-smart-light-relay-2-gang)
Шаблон для sprut	TS0002.json 02.json 12 марта 2024 г., 11:32

Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/4001277870388.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.3b804aa6udGAeA&sku_id=10000015579812251)
Стоимость	\$18
Номер на складе	DVLK0251
Номер коробки	24
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку на 10-13 секунд до мигания световой индикации
Поведение при обесточивании	Последнее состояние (нельзя выбрать в спрут)
Роль в Zigbee сети	Роутер
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	В комплекте инструкция и два самореза.
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	Хорошая сборка
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным
10	51.45*53.90*21.10мм
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.
10	6.
10	Все корректно
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
9	Не смыт флюс
8	Шум при работе
10	Очень тихо переключает

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Быстро находится спрут, шаблон есть
3	Работа в сценариях через хаб
10	Работает стабильно, команды не пропускает
4	Работу через голосовые помощники
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
10	7.
10	Выключатель 100мс
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно настроить таймер
11	Соответствие функционала Sprut.hub функционалу родного ПО
10	Полное соответствие с родным
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
13	Время реагирования на команды
10	WEB 120 мс

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	Работает стабильно, не греется, команды не пропускает
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	2*0.35A (макс температура 39 ° C)
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	2*1.15A (макс температура 40 ° C)
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	2* 1.5A (макс температура 41 ° C)
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	2*1.15A (макс температура 45.7 ° C)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	2*1.15A (макс температура 41 ° C)

Заключение

Реле работает быстро, выдерживает заявленную номинальную мощность и не греется. Нельзя настроить тип выключателя и поведение при обесточивании. Рекомендуем к использованию.



Войдите, чтобы оставить комментарий