

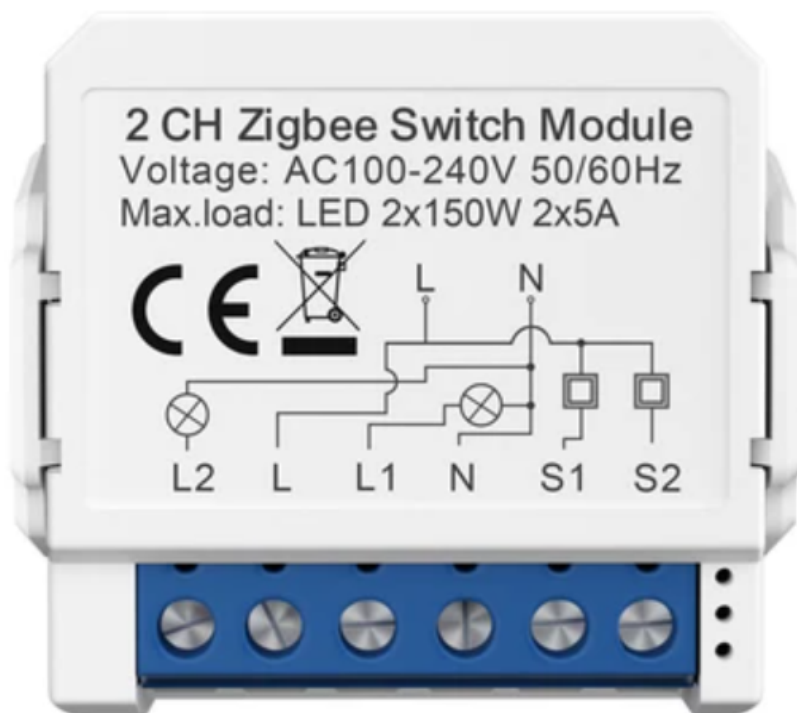
Девелика



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

+ 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	AVATTO
Модель и линейка устройства	ZWSM16-W2
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	есть
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	-10~40°C
Габариты	39*39*19мм
Рабочее напряжение	100-240В
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	С использованием шаблона, разработанного командой SH, нельзя выбрать тип выключателя. С использованием шаблона, разработанного командой Develika.Tech (добавлена возможность выбрать тип выключателя): Переключать/тумблер/моментный(возвратный)
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20

Артикул устройства	avatto (https://avatto-smart.com/)
Каталог sprut	sprut.ai (https://sprut.ai/catalog/item/kommutacionnoe-rele-2-gang-module-zigbee)
Шаблон для sprut	Шаблон SH: TS0002_relay_TZ3000_mtnpt6ws.json 31 июля 2024 г., 17:29 Шаблон Develika.Tech: TS0002_relay_TZ3000_mtnpt6ws_DV LK.json 31 июля 2024 г., 17:30
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003051876791.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.71834aa6fqx4qD&sku_id=12000034149392941)
Стоимость	\$10
Номер на складе	DVLK0368
Номер коробки	24
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку сброса на 10 секунд или вкл/выкл проводной выключатель 5 раз , пока не замигает индикатор.
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ последнее состояние выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	Роутер
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1		Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2	
10	3.	
4		Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.	
10	6.	
9		Не одновременно переключает каналы
7		Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
10	8.	

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
8	В первоначальном шаблоне нельзя выбрать тип выключателя. Необходимо вносить изменения.
3	Работа в сценариях через хаб
10	4.
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
10	WEB 100 мс
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
9	Выключатель 200 мс
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров
10	Можно настроить поведение при обесточивании, выбрать тип выключателя, настроить таймер и расписание
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
8	В первоначальном шаблоне нельзя выбрать тип выключателя.
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2сек
13	Тип подключаемого выключателя
10	1. С фиксацией с синхронизацией состояния светильника с положением выключателя

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	разогрев до 45 градусов
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
9	Работает стабильно, иногда может сбиваться и пропускать команды
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	2*30Вт LED
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	2*100Вт LED
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	2*130Вт LED
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	2*4.9А
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
8	2*100Вт LED.
10	Минимальное рабочее напряжение
10	Работает стабильно при минимально заявленном напряжении в 100В

Заключение

Рейтинг 9,6. Реле полностью соответствует заявленным характеристикам. Выдерживает нагрузки и не греется, работает очень быстро, поддерживает два типа выключателей: с фиксацией/без фиксации. Может переводиться в режим сопряжения с помощью кнопки на устройстве и с помощью проводного выключателя. При многократных однопотных командах иногда может сбиваться и пропускать команды. Первоначальный шаблон SH не позволяет выбрать тип выключателя. Особенность реле не одновременное включение каналов. Рекомендуем к использованию.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/AVATTO Реле в подрозетник с нулевой линией 2 канальное 2*5A 230В](https://develika-wiki.marusteam/wiki/AVATTO_Реле_в_подрозетник_с_нулевой_линией_2_канальное_2*5A_230V)

 Войдите, чтобы оставить комментарий