

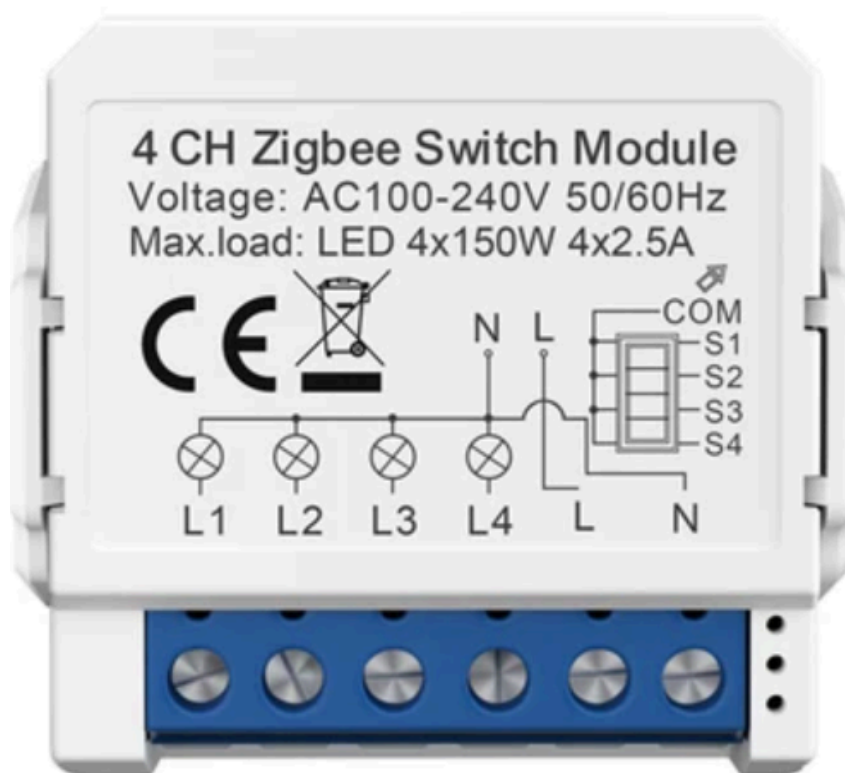
Девелика



AVATTO Реле в подрозетник с нулевой линией 4 канальное 4*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-W4
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	есть
Количество каналов реле	4
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	10А
Максимальная нагрузка общая LED	600Вт
Максимальная нагрузка на канал	2,5А
Максимальная нагрузка на канал LED	150Вт
Диапазон рабочих температур	-10~40°C
Габариты	39*39*20мм
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	Переключать/тумблер/моментный(возвратный)
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Тuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	avatto (https://avatto-smart.com/)
Каталог sprut	-
Шаблон для sprut	Шаблон разработан командой Develika.Tech TS0004_Switch_TZ3000_5ajpky q6.json 26 июля

Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003051876791.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.71834aa6fqx4qD&sku_id=12000034149392943)
Стоимость	\$15,4
Номер на складе	DVLK0370
Номер коробки	25
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	В комплекте идет документация, крепеж на дин рейку и реле
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
10	3.
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.
10	6.
8	есть особенность включает каналы не одновременно а с паузой по очереди для избежания скачка напряжения
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
10	8.

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
5	Нет шаблона для SH, необходимо было написать его. С шаблоном после подключения устройство готово к работе.
3	Работа в сценариях через хаб
10	Работает стабильно, команды не пропускает
4	Работу через голосовые помощники
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
7	Выключатель 280 мс
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно настроить поведение при обесточивании, выбрать тип выключателя, настроить таймер и расписание
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	Шаблон для SH написан с полным повторением всего функционала родного приложения
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
13	Тип подключаемого выключателя
10	1. С фиксацией с синхронизацией состояния светильника с положением выключателя

14	Время реагирования на команды
9	WEB 130 мс

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
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	4*30 Вт LED
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
10	4*150 Вт LED
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	4*150 Вт LED
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	4*3.3 А - резистивная нагрузка
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
8	4*150 Вт LED
10	Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении
8	При 100В работает стабильно

Заключение

Рейтинг 8.5. Реле соответствует всем заявленным характеристикам, работает с двумя типами выключателей с фиксацией/ без фиксации. Работает тихо и быстро. Работает стабильно и не перегревается. Однако иногда сбивается и пропускает команды, а также изначально на него нет шаблона. Рекомендуем к использованию.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/AVATTO Реле в подрозетник с нулевой линией 4 канальное 4*2,5A 230В](https://develika-wiki.marusteam/wiki/AVATTO_Реле_в_подрозетник_с_нулевой_линией_4_канальное_4*2,5A_230V)

 Войдите, чтобы оставить комментарий