

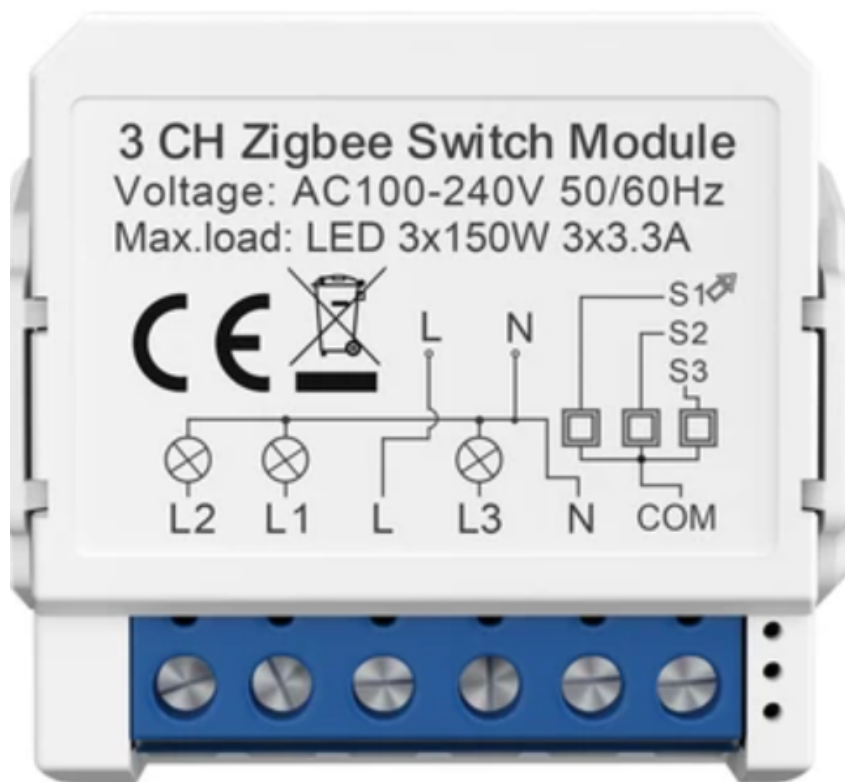
Девелика



AVATTO Реле в подрозетник с нулевой линией 3 канальное 3*3.3A 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

Тип устройства	Реле
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	AVATTO
Модель и линейка устройства	ZWSM16-W3
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	есть
Количество каналов реле	3
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	10А
Максимальная нагрузка общая LED	450Вт
Максимальная нагрузка на канал	3,3А
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	нельзя выбрать
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	avatto (https://avatto-smart.com/)
Каталог sprut	-

Шаблон для sprut	TS0003_switch_TZ3000_hbic3k a3.json 27 июн. 2024 г., 15:13
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003051876791.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.71834aa6fqx4qD&sku_id=12000034149392942)
Стоимость	\$12,8
Номер на складе	DVLK0369
Номер коробки	25
Режим сопряжения и сброса	После подключения проводов, зажать кнопку перезагрузки (reset) примерно на 10 секунд или включить/выключить 5 раз пока индикаторная лампочка не начнет мигать.
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ 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.	
10		По паспорту 39x39x20 По факту 38,87x39,02x19,71
4		Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.	
10	6.	
10	7.	
10	8.	
10		Работает тихо

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Шаблон есть, устройство после подключения готово к работе
3	Работа в сценариях через хаб
10	4.
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
8	220 мс WEB
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
9	150мс Выключатель
8	Стабильность подключения устройства к сети
9	Корректность работы световой индикации
10	10.
10	Можно выбрать тип выключателя, можно настроить таймеры и настроить расписание, выбрать поведение при обесточивании
11	Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
9	220 мс WEB

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
8	Периодически сбивается порядок включения
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
8	Периодически сбивается порядок включения
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
8	Периодически сбивается порядок включения
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	Периодически сбивается порядок включения
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	Через час работы температура составила 41 градус.
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
8	Периодически сбивается порядок включения

Заключение

Рейтинг 8.5. Реле работает довольно быстро и тихо, не нагревается выше 41 градуса, держит заявленные нагрузки, но иногда пропускает команду. Реле переключает каналы последовательно, а не одновременно. В интерфейсе Sprut нельзя выбрать тип выключателя. Рекомендуем к использованию.



Войдите, чтобы оставить комментарий