

LYPZUX Zigbee+RF Реле 1 канальное usb-7-32В ac-dc сухой контакт до 230В 10А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva a7136957 image-mce-20240909-174047.png Файл:Eva afcbf4d1 image-mce-20240320-130731.png

Тип устройства	Реле
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	LYPZUX
Модель и линейка устройства	LLXLJY
Способ монтажа	на панель
Наличие нуля	да Необходимость установки балласта(для устройств без 0)
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	нет
Максимальная нагрузка общая	10А
Максимальная нагрузка общая LED	-
Максимальная нагрузка на канал	10А
Максимальная нагрузка на канал LED	-
Диапазон рабочих температур	-20~70°C
Габариты	66.6*41*3 мм
Рабочее напряжение	7~32В DC/AC или usb для питания. коммутируемое до 10А 230В
Тип подключаемого выключателя	—

Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	—
Тип связи	Zigbee
Экосистема	—
Наличие RF связи	да
Степень защиты	—
Артикул устройства	—
Каталог sprut	—
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005005236558291.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.100e4aa6nx09U6&sku_id=12000032314789122)
Стоимость	\$6.5
Номер на складе	DVLK0482
Номер коробки	21
Режим сопряжения и сброса	—
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	—
Крепеж	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
5	Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям
6	Корректность и качество работы переключающих механизмов
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
8	Шум при работе

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
3	Работа в сценариях через хаб
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
8	Стабильность подключения устройства к сети
9	Корректность работы световой индикации
10	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
13	Тип подключаемого выключателя

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
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	Замер пропускаемого тока (с указанием в mA) в выключенном состоянии (Для устройств без 0 линии)
11	Минимальная нагрузка LED (Для устройств без 0 линии)
12	Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/LYPZUX Zigbee+RF Реле 1 канальное usb-7-32В ac-dc сухой контакт до 230В 10А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/LYPZUX_Zigbee+RF_Реле_1_канальное_usb-7-32В_ac-dc_сухой_контакт_до_230В_10А)