

EKF Zigbee Розетка 250В 16А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 60ab2357 image-mce-20250115-161328.png Файл:Eva 28b2660f image-mce-20250116-124140.png

Тип устройства	Розетка
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо Работа в EKF Connect - приемлемо/неприемлемо приемлемо Работа в SH и соответствие работе в EKF Connect шаблон есть, работает исправно
Заключение/заметки/примечания	Можно настраивать поведение при обесточивании, Есть настройка индикации. Температура после 15 минут нагрузки 15.2 ампера - 34 Погрешность в измерении силы тока в среднем - 0.07А
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	EKF
Модель и линейка устройства	Стокгольм
Максимальная нагрузка	16А
Диапазон рабочих температур	-10~35°C
Габариты	82*82*45мм
Рабочее напряжение	110-250В
Тип связи	Zigbee
Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	EKF
Степень защиты	IP20

Артикул устройства	RCS-ST16-WD-ZB
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/umnaya-rozetka-stokgolm-1-mestnaya-16a-belyy-zigbee-ekf-sonnect)
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	ekfgroup (https://market.ekfgroup.com/catalog/products/umnaya-rozetka-stokgolm-1-mestnaya-16a-belyj-zigbee-ekf-sonnect)
Стоимость	\$25
Номер на складе	DVLK0405
Номер коробки	23
Режим сопряжения и сброса	Нажать и удерживать кнопку сброса около 5 (в документации написано 10) секунд, пока светодиод не начнет быстро мигать
Поведение при обесточивании	Последнее состояние/Всегда включено/Всегда выключено

Результаты тестирования

Шаг		Описание
1		Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2	
10	3.	
10		По паспорту: 82*82*45мм По факту: 81,75*81,92*44,95
4		Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	5.	
10	6.	
10	7.	
9		не отмыт флюс
8		Шум при работе
9		Есть заметный щелчок при включении/выключении

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	3.
10	4.
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	11.
10	12.
10	<1 секунды
13	Тип подключаемого выключателя

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
10	Устройство догоняет команды, если не успевает их отработать.
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
8	6.7А на водонагревателе. Периодически пропускает срабатывания: индикаторная лампочка загорается, но розетка не включается.
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
8	9А на водонагревателе. Периодически пропускает срабатывания: индикаторная лампочка загорается, но розетка не включается.
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
10	15.2А на водонагревателе
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
9	розетка нагрелась до 58 градусов на корпусе (до 69 градусов внутри)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
8	Периодически пропускает срабатывания: индикаторная лампочка загорается, но розетка не включается.

Заключение

Рейтинг 8.5. Нагрузку держит, не перегревается, но периодически может пропускать команды: причем индикаторный светодиод загорается, но розетка не включается. Команды отрабатывает относительно быстро. Периодически не показывал силу тока



Войдите, чтобы оставить комментарий