

Функциональный модуль - FL EPA 2 - 1005955

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Комбинированный Ethernet-радиомодуль с Bluetooth и WLAN, внутренняя антенна, WLAN: AP и Client, 2,4 и 5 ГГц, Bluetooth: 2.1+EDR/4.0, PAN до 7 соединений, IP65, 9 ... 30 В DC, разъем M12, WEB, команды AT и кнопка режима

Преимущества для Вас

- Встроенная антенна
- Независящая от протокола передача данных на втором уровне
- Класс защиты IP 65
- Комбинированный модуль радиосвязи для WLAN и Bluetooth

Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 055626 476568 |
| GTIN | 4055626476568 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 166,000 GRM |

Технические данные

Размеры

| | |
|----------------------|-----------------|
| Ширина | 67,8 мм |
| Высота | 92,7 мм |
| Глубина | 33,2 мм |
| Указание по размерам | без разъема M12 |

Окружающие условия

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 65 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 5 % ... 93 % (без выпадения конденсата) |
| Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка) | без выпадения конденсата |
| Степень защиты | IP65 |

Функциональный модуль - FL EPA 2 - 1005955

Технические данные

Интерфейс Ethernet

| | |
|------------------------------|---|
| Интерфейс | Ethernet |
| Количество | 1 |
| Тип подключения | Розетка M12, с механическим ключом типа D |
| Интерфейс | Ethernet 10/100 Мбит/с |
| Количество интерфейсов | 1 |
| Тип подключения | Розетка M12, с механическим ключом типа D |
| Указание по типу подключения | Autonegotiation и Autocrossing |
| Скорость передачи данных | 10/100 Мбит/с |
| Среда передачи | Медь |
| Дальность передачи | 100 м (На каждый сегмент) |

Интерфейс беспроводной связи

| | |
|-----------------------------------|--|
| Наименование | Bluetooth / WLAN |
| Стандарт радиосвязи | Bluetooth 2.1 + EDR |
| | IEEE 802.11 |
| | b |
| | g |
| | a |
| | n |
| Вид подключения антенны | (внутр.) |
| Диапазон частот | 2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Bluetooth) |
| | 2,4095 ГГц ... 2,4645 ГГц (WLAN) |
| | 5,17 ГГц ... 5,25 ГГц (WLAN-AP) |
| | 5,17 ГГц ... 5,71 ГГц (WLAN-Client) |
| Частотный диапазон | 2,4 ГГц |
| | 5 ГГц |
| Излучаемая мощность | макс. 16 дБм (Bluetooth: 10 дБм) |
| Количество интерфейсов радиосвязи | 1 IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR, Bluetooth LE 4.0 |
| Подключаемый модуль радиосвязи | 7 (BT 2.1+EDR, NAP-Mode) |

Плата радиосвязи

| | |
|---------------------|----------------|
| Количество | 1 |
| Указания по монтажу | жесткий монтаж |

Антенна

| | |
|---------------------|--------------------|
| Указания по монтажу | Встроенная антенна |
|---------------------|--------------------|

Питание электронного модуля

| | |
|-----------------------------|---|
| Способ подключения | Штекерный соединитель M12 |
| Тип подключения | Вилка M12, с механическим ключом А типа |
| Электропитание | 24 В DC |
| Диапазон напряжения питания | 9 В DC ... 30 В DC |
| Ток питания | тип. 54 мА (при 24 В DC) |

Функциональный модуль - FL EPA 2 - 1005955

Технические данные

Питание электронного модуля

| | |
|------------------|---------------------------|
| Потребляемый ток | макс. 190 мА (при 9 В DC) |
|------------------|---------------------------|

Функции

| | |
|---------------------------|---|
| Режимы работы | Точка доступа / адаптер клиента для WLAN и Bluetooth |
| Конфигурирование | Веб-интерфейс, кнопка переключения режимов Mode, команды AT (TCP/IP), SSC |
| Безопасность (надежность) | 802.11i |
| | Шифрование WPA PSK (preshared key) |
| | WPA2 |
| | AES |
| | TKIP |
| | PIN |
| | Не поддающийся обнаружению |

Цифровые входы

| | |
|-------------------|---|
| Количество входов | 1 |
|-------------------|---|

Общие сведения

| | |
|--------------------------|---|
| Тип монтажа | Настенный монтаж |
| Вес нетто | 166 г |
| Разрешения на радиосвязь | Варианты для Европы, США, Канады и других стран в интернет-магазине |
| | RED (Radio Equipment Directive) |
| | FCC 47 CFR part 15, subpart B |
| | Бельгия |
| | Болгария |
| | Дания |
| | Германия |
| | Эстония |
| | Финляндия |
| | Франция |
| | Греция |
| | Великобритания |
| | Ирландия |
| | Исландия |
| | Италия |
| | Канада |
| | Латвия |
| | Лихтенштейн |
| | Литва |
| | Люксембург |
| | Мальта |
| | Нидерланды |

Функциональный модуль - FL EPA 2 - 1005955

Технические данные

Общие сведения

| | |
|-------------|------------------|
| | Норвегия |
| | Австрия |
| | Польша |
| | Португалия |
| | Румыния |
| | Швеция |
| | Швейцария |
| | Словакия |
| | Словения |
| | Испания |
| | Чехия |
| | Венгрия |
| | США |
| | Кипр (респ.) |
| | Япония |
| Тип монтажа | Настенный монтаж |

Стандарты и предписания

| | |
|-----------------------------------|--|
| Механические испытания | Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 3г, 11 мс, ударный импульс, полусинусоида |
| | Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5 - 8 ,4 Гц= ±3,5 мм; 8,4 - 40, 7 Гц = 1g; 40,7 - 57Гц= ±0,15 мм; 57 - 500 Гц= 2g |
| Стандарты / нормативные документы | EN 61000-4-2 |
| | EN 61000-4-3 |
| | EN 61000-4-4 |
| | EN 61000-4-5 |
| | EN 55022 |
| | EN 61000-4-6 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e |
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Функциональный модуль - FL EPA 2 - 1005955


Сертификаты


Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

| | | | |
|-----------|---|---|---------------|
| UL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|-----------|---|---|---------------|

| | | | |
|------------|---|---|---------------|
| cUL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|------------|---|---|---------------|

| | | | |
|--------------|---|--|--|
| cULus Listed |  | | |
|--------------|---|--|--|
