

Функциональный модуль - FL EPA 2 RSMA - 1005957

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, прилагается сменная антенна Omni, 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

- Со сменной антенной RSMA (прилагаемой)
- 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 477022
GTIN	4055626477022
Вес/шт. (без упаковки)	180,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	67,8 мм
Высота	92,7 мм
Глубина	33,2 мм
Указание по размерам	без разъемов M12 и разъема для подключения антенны

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 RSMA - 1005957

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	RSMA (гнездовой)
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	внешняя ненаправленная антенна OMNI входит в объем поставки, возможна замена антенны
Количество	1
Тип подключения	RSMA (штыревой)
Прибыль	3 dBi ((2,4 ГГц / 5 ГГц))
Длина	107 мм

Питание электронного модуля

Функциональный модуль - FL EPA 2 RSMA - 1005957

Технические данные

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)
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 (надёжность)	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	180 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

Функциональный модуль - FL EPA 2 RSMA - 1005957

Технические данные

Общие сведения

	Лихтенштейн
	Литва
	Люксембург
	Мальта
	Нидерланды
	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-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Функциональный модуль - FL EPA 2 RSMA - 1005957

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

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			
--------------	---	--	--
