Функциональный модуль - FL BT EPA MP - 2701416

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)



Адаптер порта Bluetooth Ethernet с внешним антенным разъемом для беспроводного подключения устройств Ethernet, режимы работы в качестве точки доступа BT и клиента, ненаправленная антенна входит в комплект

Описание изделия

Модули Bluetooth позволяют легко, надежно и экономично интегрировать перемещающиеся или трудно доступные автоматизированные устройства или модули ввода-вывода в сеть автоматизации Ethernet.
Благодаря функциям "Black Channel Listing" и "Low Emission Mode" можно без помех эксплуатировать промышленный Bluetooth параллельно сетям WLAN. Другая отличительная особенность данного решения заключается в возможности быстрого и несложного ввода в эксплуатацию за счет конфигурации посредством кнопки MODE, веб-интерфейса или непосредственно устройством управления.

Характеристики товаров

- Внешний антенный ввод RSMA
- Дальность передачи* до 200 м
- Независящая от протокола передача данных на втором уровне
- Класс защиты IP 65
- Параллельное выполнение функций AFH, LEM, Black Channel Listing в сети WLAN

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 046356 749725
GTIN	4046356749725
Вес/шт. (без упаковки)	120,000 g

Технические данные

Размеры

Ширина	66 мм
Высота	91 мм
Глубина	34 мм
Указание по размерам	без разъемов

Окружающие условия

Функциональный модуль - FL BT EPA MP - 2701416

Технические данные

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 % ... 90 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 90 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (при эксплуатации)	795 гПа ... 1080 гПа (до 2000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP65

Интерфейс Ethernet

Интерфейс	Ethernet
Количество	1
Тип подключения	Розетка M12, с механическим ключом типа D

Интерфейс беспроводной связи

Наименование	Bluetooth
Стандарт радиосвязи	Bluetooth 2.1 + EDR
Вид подключения антенны	RSMA (гнездовой)
Диапазон частот	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Диапазон ISM)
Частотный диапазон	2,4 ГГц
Излучаемая мощность	макс. 12 дБм (EIRP)
Количество интерфейсов радиосвязи	1
Подключаемый модуль радиосвязи	7
Поддерживаемый профиль	PAN

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))
Длина	83 мм

Питание электронного модуля

Тип подключения	Вилка M12, с механическим ключом A типа
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 30 В DC
Ток питания	46 мА (при 24 В DC)
Потребляемый ток	46 мА (при 24 В DC)
	46 мА ((тип. при 24 В DC))

Функции

Функциональный модуль - FL BT EPA MP - 2701416

Технические данные

Функции

Режимы работы	Точка доступа BT
Конфигурирование	Веб-интерфейс, кнопка переключения режимов Mode, команды AT (TCP(IP), SSC
Автоматический выбор канала	FHSS, AFH
Качество услуг (QoS)	есть
Безопасность (надежность)	128-битное кодирование данных
	Проверка на подлинность
	PIN
	Не поддающийся обнаружению

Цифровые входы

Количество входов	1

Общие сведения

Тип монтажа	Настенный монтаж
Вес нетто	120 г
Разрешения на радиосвязь	Бельгия
	Болгария
	Дания
	Германия
	Эстония
	Финляндия
	Франция
	Греция
	Великобритания
	Ирландия
	Исландия
	Италия
	Япония
	Канада
	Латвия
	Лихтенштейн
	Литва
	Люксембург
	Мальта
	Нидерланды
	Норвегия
	Австрия
	Польша
	Португалия
	Румыния
	Швеция

Функциональный модуль - FL BT EPA MP - 2701416

Технические данные

Общие сведения

	Швейцария
	Словакия
	Словения
	Испания
	Чехия
	Венгрия
	США
	Кипр (респ.)
Тип монтажа	Настенный монтаж, опционально на монтажной рейке

Стандарты и предписания

Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	19170101
eCl@ss 9.0	19170101

ETIM

ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC000515
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515

UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	43201404

Сертификаты

Сертификаты

Функциональный модуль - FL BT EPA MP - 2701416

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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 140324
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
EAC			EAC-Zulassung
cULus Listed			

Принадлежности

Принадлежности

Антенна

Антенна - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - 2701362



Ненаправленная антенна, 2,4 ГГц, 2 дБи, линейная вертикальная, кабель 1,5 м, RSMA (штыревой), IP65, полное сопротивление 50 Ом

Антенна - RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA - 2701358



Всенаправленная антенна антивандального исполнения, 2,4 ГГц, коэффициент усиления 3 дБи, степень защиты IP55, длина кабеля 1,5 м, разъем RSMA (штыревой), угол раствора h/v 360°/85°.
Для настенного монтажа поставляются соответствующие принадлежности.

Функциональный модуль - FL BT EPA MP - 2701416

Принадлежности

Антенна - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - 2885919



Ненаправленная антенна, 2,4 ГГц, 6 дБи, линейная, вертикальная, угол раскрытия h/v 360°/30°, N (гнезд.), IP55, вкл. монтажный уголок и скобы для крепления на мачте диаметром 45 мм ... 100 мм, нержавеющая сталь, допуск ATEX & IECEx

Антенна - ANT-DIR-2459-01 - 2701186



Направленная антенна, 2,4 / 5 ГГц, 9 дБи, линейная, вертикальная, N (гнезд.), IP67, вкл. монтажный уголок и скобы для крепления на мачте диаметром 25 мм ... 85 мм, нержавеющая сталь, допуск ATEX & IECEx

Коаксиальный кабель

Антенный кабель - RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - 2903263



Антенный кабель, длина 0,5 м; N (штыревой) -> RSMA (штыревой), полное сопротивление 50 Ом

Антенный кабель - RAD-PIG-RSMA/N-1 - 2903264



Антенный кабель, длина 1 м; N (штыревой) -> RSMA (штыревой), полное сопротивление 50 Ом

Антенный кабель - RAD-PIG-RSMA/N-2 - 2903265



Антенный кабель, длина 2 м; N (штыревой) -> RSMA (штыревой), полное сопротивление 50 Ом

Функциональный модуль - FL BT EPA MP - 2701416

Принадлежности

Антенный кабель - RAD-PIG-RSMA/N-3 - 2903266



Антенный кабель, длина 3 м; N (штыревой) -> RSMA (штыревой), полное сопротивление 50 Ом

Монтажный адаптер

Монтажный адаптер - FL EPA WMS - 2701134



Набор для монтажа устройств формы EPA на стену или опору, вкл. опорные скобы для диаметров 25 - 85 мм, для оптимальной установки подвижен в направлении двух осей, высококачественная сталь

Адаптер для монтажной рейки

Адаптер для монтажной рейки - FL EPA RMS - 2701133

Набор для монтажа устройств конструкции EPA на монтажную рейку



Подготовленный кабель передачи данных

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 5,0-93E/R4AC SCO - 1407362



Сетевой кабель, Ethernet CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., PUR, Цвет морской воды RAL 5021, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, Кодирование: D, к Штекеры прямое RJ45 / IP20, Длина кабеля: 5 м

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO - 1407361



Сетевой кабель, Ethernet CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., PUR, Цвет морской воды RAL 5021, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, Кодирование: D, к Штекеры прямое RJ45 / IP20, Длина кабеля: 2 м

Функциональный модуль - FL BT EPA MP - 2701416

Принадлежности

Сетевой кабель - NBC-MSD/ 1,0-93E/R4AC SCO - 1407360



Сетевой кабель, Ethernet CAT5 (100 Мбит/с), 4-полюсн., PUR, Цвет морской воды RAL 5021, экранирован., Штекеры прямое M12 SPEEDCON / IP67, Кодирование: D, к Штекеры прямое RJ45 / IP20, Длина кабеля: 1 м

Кабель д/датчиков и исполн. устройств

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS - 1668108



Кабель для датчика / исполнительного элемента, 4-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, свободный конец, к Гнездо прямое M12, A-кодирование, Длина кабеля: 1,5 м

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111



Кабель для датчика / исполнительного элемента, 4-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, свободный конец, к Гнездо прямое M12, A-кодирование, Длина кабеля: 3 м

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS - 1668124



Кабель для датчика / исполнительного элемента, 4-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, свободный конец, к Гнездо прямое M12, A-кодирование, Длина кабеля: 5 м

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-10,0-PUR/M12FS - 1683002



Кабель для датчика / исполнительного элемента, 4-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, свободный конец, к Гнездо прямое M12, A-кодирование, Длина кабеля: 10 м

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com