

FL BT EPA MP - Moduł radiowy



2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Adapter portu Bluetooth Ethernet z zewnętrznym złączem antenowym do bezprzewodowego łączenia urządzeń Ethernet, punkt dostępowy BT i rodzaj pracy klient, zakres dostawy obejmuje również antenę dookólną.

Opis produktu

Nasze moduły Bluetooth umożliwiają prostą, niezawodną i opłacalną integrację przeniesionych lub trudno dostępnych urządzeń automatyki lub modułów wejścia-wyjścia z dostępną siecią automatyki Ethernet. Dzięki funkcjom „Black Channel Listing” i „Low Emission Mode” istnieje możliwość użytkowania przemysłowej łączności Bluetooth bez zakłóceń równoległe z sieciami WLAN. Dodatkowo rozwiązanie to cechuje szybkie i nieskomplikowane uruchamianie z konfigurowaniem przyciskiem MODE, za pomocą interfejsu sieci Web lub bezpośrednio z poziomu sterownika.

Korzyści

- Funkcje koegzystencji WLAN AFH, LEM, Black Channel Listing
- Komunikacja transparentna pod względem protokołu na warstwie 2
- Stopień ochrony IP65
- Zasięg* do 200m
- Zewnętrzne przyłącze anteny RSMA

Dane handlowe

Numer artykułu	2701416
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	DNN2B1
Strona katalogu	Strona 455 (C-6-2017)
GTIN	4046356749725
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	255,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	120 g
Kraj pochodzenia	SE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Moduł bezprzewodowy

Karta radiowa

Liczba	1
Informacja montażowa	montowany na stałe

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,104 W
---	---------

Zasilanie: Elektronika modułu

Rodzaj przyłącza	złącze wtykowe M12 (kodowanie A, męskie)
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	9 V DC ... 30 V DC
prąd zasilania	46 mA (przy 24 V DC)
Pobór prądu	46 mA (przy 24 V DC)

Dane wejściowe

Cyfrowe

Liczba wejść	1
--------------	---

Interfejsy

Ethernet

Interfejs	Ethernet
Liczba	1
Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe M12 (kodowanie D, żeńskie)

Antena

Liczba	1
Rodzaj przyłącza	RSMA (męskie)
Zysk	3 dBi ((2,4 GHz))
Długość	83 mm

Funkcje

tryby robocze	Punkt dostępowy BT
Konfiguracja	Interfejs webowy, przycisk mode, komendy AT (TCP/IP), SSC
automatyczna selekcja kanałów	FHSS, AFH
Quality of Service (QoS)	tak
Bezpieczeństwo	128-bitowe kodowanie danych
	Autoryzacja
	PIN

FL BT EPA MP - Moduł radiowy

2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>



	niewykrywalna
Dopuszczenia radiowe	Europa, pozostałe kraje w sklepie internetowym
Obsługiwane kraje	Belgia
	Bułgaria
	Dania
	Niemcy
	Estonia
	Finlandia
	Francja
	Grecja
	Wielka Brytania
	Irlandia
	Islandia
	Włochy
	Japonia
	Kanada
	Łotwa
	Lichtenstein
	Litwa
	Luksemburg
	Malta
	Holandia
	Norwegia
	Austria
	Polska
	Portugalia
	Rumunia
	Szwecja
	Szwajcaria
	Słowacja
	Słowenia
	Hiszpania
	Czechy
	Węgry
	USA
	Cypr

Wireless

Oznaczenie	Bluetooth
Rodzaj przyłącza anteny	RSMA (żeńskie)
Zakres częstotliwości	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Pasma ISM)
Pasma częstotliwości	2,4 GHz
Standard radiowy	Bluetooth 2.1 + EDR
Moc nadawania	maks. 12 dBm (EIRP)

FL BT EPA MP - Moduł radiowy



2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>

Liczba interfejsów radiowych	1
Możliwe do przyłączenia moduły radiowe	7
obsługiwane profile	PAN

Wymiary

Szerokość	66 mm
Wysokość	91 mm
Głębokość	34 mm
Informacja dotycząca wymiarów	bez złączy

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 65 °C
Ciśnienie powietrza (praca)	795 hPa ... 1080 hPa (do 2000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 90 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 90 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na ścianie, opcjonalnie na szynie nośnej
	Montaż na ścianie
Informacja montażowa	w komplecie zewnętrzna antena dookólna OMNI, antena wymienna

FL BT EPA MP - Moduł radiowy

2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>



Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC000515
----------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>

Akcesoria

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - Antena

2701362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701362>



Antena dookólna do montażu ściennego, częstotliwość: 2,4 GHz, zysk: 2 dBi, stopień ochrony: IP65, złącze: RSMA (męskie), w komplecie 1,5-metrowy kabel przyłączeniowy, kątownik montażowy i materiały montażowe

RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA - Antena

2701358

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701358>



Antena dookólna z zabezpieczeniem przed aktami wandalizmu, do montażu na szafie sterowniczej, częstotliwość: 2,4 GHz, zysk: 3 dBi, stopień ochrony: IP55, odporność na udary: IK08, złącze: RSMA (męskie), w komplecie 1,5-metrowy kabel przyłączeniowy

FL BT EPA MP - Moduł radiowy

2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>



RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antena

2885919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885919>

Antena dookólna do montażu na ścianie lub na słupku, 2,4 GHz, zysk: 6 dBi, stopień ochrony: IP67, odporna na działanie wody morskiej, na wstrząsy i wibracje, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmę masztu, dopuszczenie ATEX i IECEx



ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701186>

Antena kierunkowa do montażu na ścianie lub na słupku, 2,4 GHz / 5 GHz, zysk: 9 dBi, stopień ochrony: IP67, odporność na udary: IK06, odporność na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmę masztu, dopuszczenie ATEX i IECEx



FL BT EPA MP - Moduł radiowy

2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>



RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - Kabel antenowy

2903263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903263>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 0,4 / 0,5 / 0,6 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 0,5 m

RAD-PIG-RSMA/N-1 - Kabel antenowy

2903264

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903264>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 0,5 / 0,8 / 1,1 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 1 m

FL BT EPA MP - Moduł radiowy

2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>



RAD-PIG-RSMA/N-2 - Kabel antenowy

2903265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903265>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 0,9 / 1,3 / 2,0 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 2 m

RAD-PIG-RSMA/N-3 - Kabel antenowy

2903266

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903266>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 1,2 / 2,0 / 3,0 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 3 m

FL BT EPA MP - Moduł radiowy

2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>



FL EPA RMS - Adapter szyny nośnej

2701133

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701133>

Zestaw do montażu produktów serii EPA na szynie nośnej



FL EPA WMS - Adapter montażowy

2701134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701134>

Zestaw do montażu urządzeń typu EPA na ścianie lub maszcie wraz z obejmami masztu o średnicy 25 - 85 mm, ruchomy w dwóch osiach celem optymalnego pozycjonowania, stal nierdzewna



2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>

NBC-M12MSD/ 5,0-93E/R4AC - Kabel sieciowy

1407362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407362>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 5 m

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Kabel sieciowy

1407361

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407361>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 2 m

FL BT EPA MP - Moduł radiowy

2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>



NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - Kabel sieciowy

1407360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407360>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 1 m

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1668108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668108>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m

2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>

SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1668111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668111>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 3 m

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1668124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1668124>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

FL BT EPA MP - Moduł radiowy

2701416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701416>



SAC-4P-10,0-PUR/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1683002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1683002>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 10 m

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl