

FL EPA 2 - Moduł bezprzewodowy

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005955>



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.



Łączony moduł bezprzewodowy Ethernet z połączeniem Bluetooth i z WLAN, antena wewnętrzna, WLAN: AP i Client, 2,4 i 5 GHz, Bluetooth: 2.1+EDR/4.0, połączenia PAN do 7, IP65, 9 – 30 V DC, złącze M12, WEB, komendy AT i przycisk Mode

Korzyści

- Uniwersalny moduł radiowy do WLAN i Bluetooth
- Komunikacja transparentna pod względem protokołu na warstwie 2
- Stopień ochrony IP65
- Zintegrowana antena

Dane handlowe

Numer artykułu	1005955
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN2B1
Klucz produktu	DNN2B1
GTIN	4055626476568
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	152,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	166 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	SE

FL EPA 2 - Moduł bezprzewodowy

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005955>



Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł bezprzewodowy
Zastosowanie	Ethernet
Konstrukcja	Stand-Alone

Karta radiowa

Liczba	1
Informacja montażu	montowany na stałe

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,7 W
---	-------

Zasilanie: Elektronika modułu

Technika przyłączeniowa	Łącznik wtykowy M12
Rodzaj przyłącza	Złącze M12, kodowanie A, (męskie)
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	9 V DC ... 30 V DC
prąd zasilania	typ. 54 mA (przy 24 V DC)
Pobór prądu	maks. 190 mA (dla 9 V DC)

Dane wejściowe

Cyfrowe:

Liczba wejść	1
--------------	---

Dane przyłączeniowe

Wejście zasilania

Rodzaj przyłącza	Złącze M12, kodowanie A, (męskie)
------------------	-----------------------------------

Interfejsy

Ethernet

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

Funkcje

tryby robocze	Punkt dostępowy / adapter klienta do WLAN i Bluetooth
Konfiguracja	Interfejs webowy, przycisk mode, komendy AT (TCP/IP), SSC

FL EPA 2 - Moduł bezprzewodowy

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005955>



Bezpieczeństwo	802.11i
	Szyfrowanie WPA PSK (preshared key - klucz wstępny)
	WPA2
	AES
	TKIP
	PIN
	niewykrywalna
Dopuszczenia radiowe	Europa, USA, Kanada, pozostałe kraje w sklepie internetowym
	RED (Radio Equipment Directive)
	FCC 47 CFR part 15, subpart B
Obsługiwane kraje	Belgia
	Bułgaria
	Chiny
	Dania
	Niemcy
	Estonia
	Finlandia
	Francja
	Grecja
	Wielka Brytania
	Irlandia
	Islandia
	Włochy
	Japonia
	Kanada
	Chorwacja
	Łotwa
	Lichtenstein
	Litwa
	Luksemburg
	Malta
	Holandia
	Norwegia
	Austria
	Polska
	Portugalia
	Rumunia
	Szwecja
	Szwajcaria
	Słowacja
	Słowenia
	Hiszpania
	Korea Południowa
	Tajlandia

FL EPA 2 - Moduł bezprzewodowy

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005955>



	Czechy
	Węgry
	USA
	Cypr

Ethernet 10/100 Mb/s

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Złącze M12, kodowanie D (żeńskie)
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegociacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)

Wireless

Oznaczenie	Bluetooth / WLAN
Rodzaj przyłącza anteny	(wewnętrznie)
Zakres częstotliwości	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Bluetooth)
	2,4095 GHz ... 2,4645 GHz (WLAN)
	5,17 GHz ... 5,25 GHz (WLAN-AP)
	5,17 GHz ... 5,71 GHz (WLAN-Client)
Pasma częstotliwości	2,4 GHz
	5 GHz
Standard radiowy	Bluetooth 2.1 + EDR
	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
Moc nadawania	maks. 16 dBm (Bluetooth: 10 dBm)
Liczba interfejsów radiowych	1 IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR, Bluetooth LE 4.0
Możliwe do przyłączenia moduły radiowe	7 (BT 2.1+EDR, NAP-Mode)
obsługiwane profile	PAN (NAP, PANU)
	GATT (Central)

Wymiary

Szerokość	67,8 mm
Wysokość	92,7 mm
Głębokość	33,2 mm
Informacja dotycząca wymiarów	bez złącz M12

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 65 °C

FL EPA 2 - Moduł bezprzewodowy

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005955>



Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 93 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	bez kondensacji

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Wyladowanie elektrostatyczne

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Normy/przepisy	EN 61000-4-3
----------------	--------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Normy/przepisy	EN 61000-4-4
----------------	--------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Normy/przepisy	EN 61000-4-6
----------------	--------------

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 55022
----------------	----------

Montaż

Sposób montażu	Montaż naścienny
Informacja montażu	antena wewnętrzna

FL EPA 2 - Moduł bezprzewodowy



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005955>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005955>



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E196811



UL Listed

ID dopuszczenia: E196811

FL EPA 2 - Moduł bezprzewodowy

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005955>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	19170101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000515
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	4ae8c8ac-962c-4938-8b41-b7138bb0e907