

FL EPA 2 RSMA - Moduł radiowy



1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>

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, dołączona wymienna antena Omni, 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
- Z wymienną anteną RSMA (w zestawie)

Dane handlowe

Numer artykułu	1005957
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN2B1
Klucz produktu	DNN2B1
Strona katalogu	Strona 374 (C-6-2019)
GTIN	4055626477022
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	167,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	167,2 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	SE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Moduł bezprzewodowy
Zastosowanie	Ethernet

Karta radiowa

Liczba	1
Informacja montażowa	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 wtykowe 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 wtykowe M12 (kodowanie A, męskie)
------------------	--

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 / 5 GHz))
Długość	107 mm

Funkcje

tryby robocze	Punkt dostępowy / adapter klienta do WLAN i Bluetooth
---------------	---

FL EPA 2 RSMA - Moduł radiowy

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



Konfiguracja	Interfejs webowy, przycisk mode, komendy AT (TCP/IP), SSC
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
	Bulgaria
	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 RSMA - Moduł radiowy



1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>

	Czechy
	Węgry
	USA
	Cypr

Ethernet 10/100 Mb/s

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe M12 (kodowanie D, żeńskie)
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja 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	RSMA (żeńskie)
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
	b
	g
	a
Moc nadawania	n
	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 przyłączy M12 i przyłącza anteny

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

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

FL EPA 2 RSMA - Moduł radiowy



1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>

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 na ścianie
Informacja montażowa	w komplecie zewnętrzna antena dookólna OMNI, antena wymienna

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811

FL EPA 2 RSMA - Moduł radiowy

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170101
ECLASS-12.0	19170101
ECLASS-13.0	19170101

ETIM

ETIM 8.0	EC000515
----------	----------

UNSPSC

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

FL EPA 2 RSMA - Moduł radiowy

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

FL EPA 2 RSMA - Moduł radiowy

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



Akcesoria

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



FL EPA 2 RSMA - Moduł radiowy

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



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/ 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

FL EPA 2 RSMA - Moduł radiowy

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



SAC-4P- 2,0-PUR/M12FS - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1533576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1533576>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg. bezhalogenowy, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 2 m

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

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>

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

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

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>

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-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 obejmy masztu, dopuszczenie ATEX i IECEx

FL EPA 2 RSMA - Moduł radiowy

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



ANT-OMNI-5900-01 - Antena

2701347

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701347>

Antena dookólna do montażu na ścianie lub na słupku, 5 GHz, zysk: 5 dBi, stopień ochrony: IP64, odporna na działanie wody morskiej, na wstrząsy i wibracje, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmę masztu



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 EPA 2 RSMA - Moduł radiowy

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



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 EPA 2 RSMA - Moduł radiowy

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



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 EPA 2 RSMA - Moduł radiowy

1005957

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005957>



RAD-PIG-RSMA/N-5 - Kabel antenowy

2702140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702140>

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