

FL WLAN 1100 - Moduł radiowy



2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>

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.



Punkt dostępowy WLAN, klient z dwoma antenami wewnętrznymi (MIMO) do montażu jednootworowego, IP54, WLAN 802.11 a, b, g, n, częstotliwość: 2,4 GHz, 5 GHz (wraz z kanałami DFS), złącza: COMBICON 9 ... 32 V DC, RJ45: do LAN, Web, http/https, Command Line Interface

Dane handlowe

Numer artykułu	2702534
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN2W4
Klucz produktu	DNN2W4
Strona katalogu	Strona 373 (C-6-2019)
GTIN	4055626278919
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	375 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	337 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

FL WLAN 1100 - Moduł radiowy

2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Moduł bezprzewodowy

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	brak
Stopień zanieczyszczenia	2

Karta radiowa

Liczba	1
Wykonanie	IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz i 5 GHz do 300 Mb/s
Informacja montażowa	montowany na stałe

Parametry elektryczne

Zasilanie: Elektronika modułu

Technika przyłączeniowa	COMBICON
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Zalecany przekrój przewodu: 0,75 mm ²
	Zalecana tulejka: długość przyłącza 10 mm
	Zalecana praska zaciskowa: trapezowa lub czworokątna
Oznaczenie	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Liczba biegunów	3
Zakres przekrojów AWG	24 ... 16 (Kable miedziane z klasyfikacją do 75°C (UL))
Napięcie zasilania	24 V DC (Bardzo niskie napięcie SELV)
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (od rewizji sprzętu 05))
prąd zasilania	typ. 120 mA (przy 24 V DC)
Pobór prądu	maks. 250 mA (dla 18 V DC)
	maks. 400 mA (dla 9 V DC)

Dane przyłączeniowe

1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	10 mm

Interfejsy

Antena

Liczba	2
--------	---

FL WLAN 1100 - Moduł radiowy

2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>



Rodzaj przyłącza	wbudowane na stałe
Informacja na temat rodzaju przyłącza	MIMO
Zysk	5 dBi

Funkcje

tryby robocze	Access Point / Client Adapter / Repeater
Konfiguracja	Zarządzanie z poziomu przeglądarki internetowej, umożliwiający automatyzację CLI
Quality of Service (QoS)	tak
Bezpieczeństwo	802.11i
	Szyfrowanie WPA PSK (preshared key - klucz wstępny)
	WPA2
	AES
	TKIP
	filtr MAC
	Obsługuje 802.1x / promień
Dopuszczenia radiowe	EU, pozostałe kraje w sklepie internetowym
Obsługiwane kraje	Belgia
	Bułgaria
	Dania
	Niemcy
	Estonia
	Finlandia
	Francja
	Grecja
	Wielka Brytania
	Irlandia
	Włochy
	Łotwa
	Lichtenstein
	Litwa
	Luksemburg
	Malta
	Holandia
	Norwegia
	Austria
	Polska
	Portugalia
	Rumunia
	Szwecja
	Szwajcaria
	Słowacja
	Słowenia
	Hiszpania

FL WLAN 1100 - Moduł radiowy

2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>



	Czechy
	Węgry
	Cypr
	Chiny
	Japonia
	Korea Południowa
	Tajlandia
	Brazylia
	Rosja

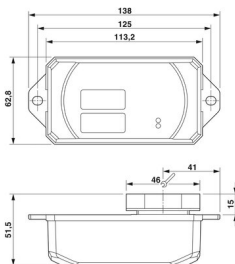
Ethernet (RJ45)

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegociacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
Liczba kanałów	1 (Porty RJ45)

Wireless

Oznaczenie	Wireless LAN
Rodzaj przyłącza anteny	(wewnętrznie)
Pasma częstotliwości	2,4 GHz
	5 GHz
Standard radiowy	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
Moc nadawania	maks. 20 dBm (EIRP)
Liczba interfejsów radiowych	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n
Możliwe do przyłączenia moduły radiowe	10 (W trybie Access Point maks. 2 SSID)

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	62,8 mm
Wysokość	36,5 mm

FL WLAN 1100 - Moduł radiowy



2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>

Głębokość	113,2 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiar zewnętrzny

Dane materiału

Kolor	czarny
Materiał płyty podłogowej	Odlew ciśnieniowy cynku, niklowany
Materiał obudowy	Poliwęglan PC

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 60 °C
Wskazówka	Stopień ochrony w stanie zamontowanym
Ciśnienie powietrza (praca)	800 hPa ... 1080 hPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	660 hPa ... 1080 hPa (do 3500 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	± 4 kV
Wyładowanie pośrednie	± 6 kV

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

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

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Zakres częstotliwości	80 MHz ... 1000 MHz
Natężenie pola kontrolnego	10 V/m
Zakres częstotliwości	1000 MHz ... 6000 MHz
Natężenie pola kontrolnego	3 V/m

Szybkie stany przejściowe (burst)

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

Szybkie stany przejściowe (burst)

Uwaga	±2,2 kV
-------	---------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Sygnal	± 0,5 kV (symetryczny)
--------	------------------------

FL WLAN 1100 - Moduł radiowy

2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>



	± 1 kV (asymetryczny)
--	-----------------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

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

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Zakres częstotliwości	0,15 MHz ... 80 MHz
Napięcie	10 V

Emisja zakłóceń

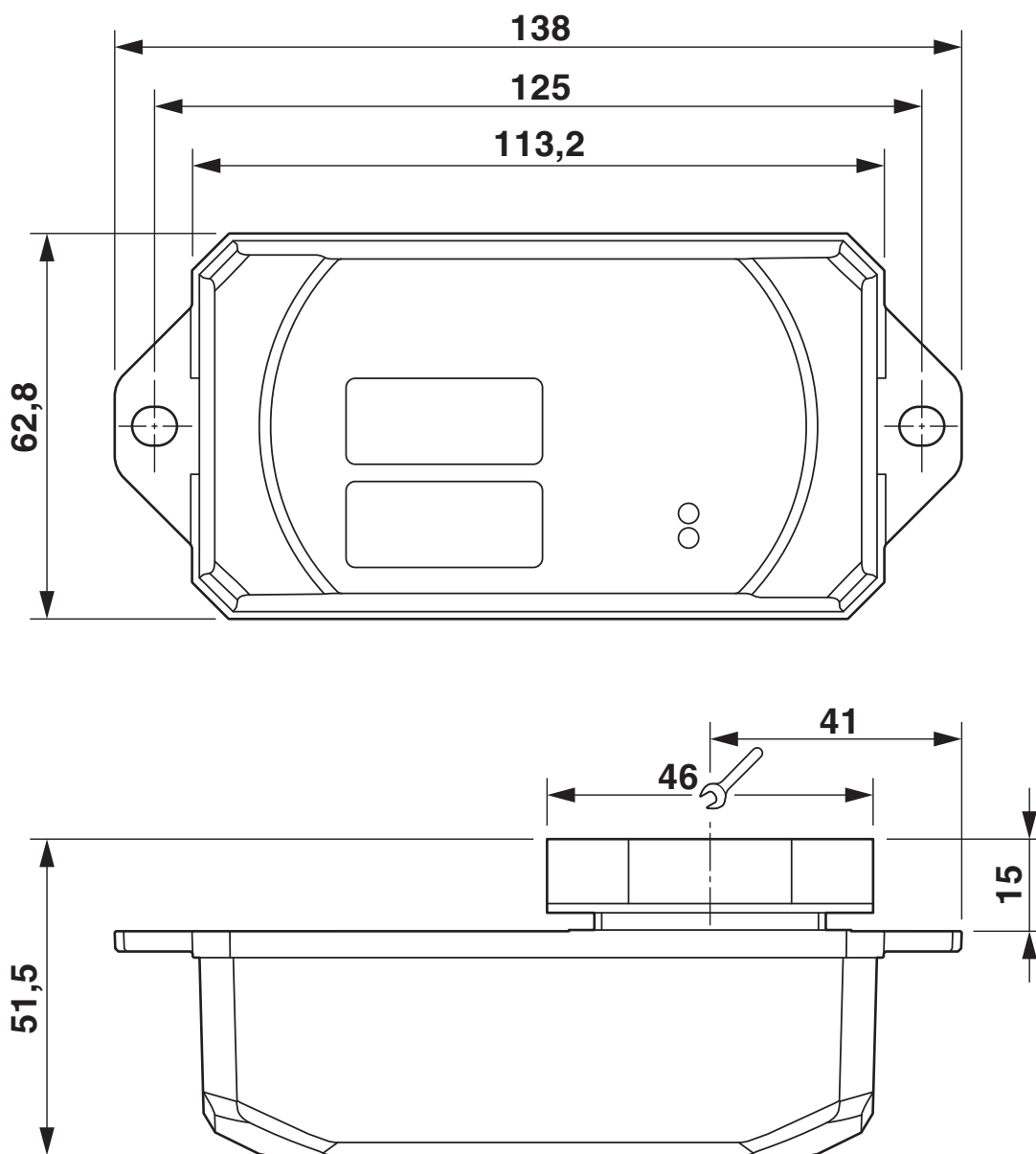
Normy/przepisy	EN 55022
Wynik kontroli	Klasa B

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż w pojedynczym otworze
Informacja montażowa	antena wewnętrzna

Rysunki

Rysunek wymiarowy



FL WLAN 1100 - Moduł radiowy

2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>



EAC

ID dopuszczenia: RU*-DE.*.B.00741/19



KC

ID dopuszczenia: R-CRI-PCK-2702535

FL WLAN 1100 - Moduł radiowy

2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170501
ECLASS-12.0	19170501
ECLASS-13.0	19170501

ETIM

ETIM 8.0	EC000816
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

FL WLAN 1100 - Moduł radiowy

2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

FL WLAN 1100 - Moduł radiowy

2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>



Akcesoria

FL M32 ADAPTER - Adapter

2702544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702544>



Akcesoria do serii FL-WLAN 1100: opcjonalny przepust kablowy do uszczelnienia (IP67) przyłącza FL-WLAN 110x (IP20), jeśli urządzenie nie jest zamontowane bezpośrednio na zamkniętej obudowie. Przy montażu na szafie sterowniczej itp. nie jest potrzebny.

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Złącza wtykowe RJ45

1421607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421607>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: zielony, Ethernet

FL WLAN 1100 - Moduł radiowy

2702534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702534>



FMC 1,5/ 3-STF-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1966101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1966101>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: FMC 1,5/...-STF, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FL CAT5 PATCH 1,5 - Kabel połączeniowy

2832221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832221>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1,5 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