

FL WLAN 1120 - Rádiový modul

1386091

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1386091>



Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



WLAN klient, softwarový přístupový bod, Wi-Fi 6, s interními anténami (MIMO) pro montáž do jednoho otvoru, IP66/68, -30 °C ... +60 °C, WLAN 802.11 a, b, g, n, ac, ax, frekvence: 2,4 GHz, 5 GHz, připojovací údaje: 9 V DC ... 32 V DC, RJ45: pro LAN, http/https, CLI, REST-API

Vaše výhody

- Wi-Fi 6 (2,4/5 GHz)
- Hrubá rychlost přenosu dat až 2400 Mbit/s
- Rychlý roaming v mobilních aplikacích
- Možnost ovládání přes rozhraní REST-API
- Maximální bezpečnost WPA 2/3
- RJ45 s přen. rychlostí 10/100/1000 Mbit/s

Technické údaje

Poznámky

Návod na použití

Návod na použití	Pouze pro průmyslové použití
------------------	------------------------------

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Rádiový modul
Provedení	Stand-alone

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	II (IEC 61010-1)
-------------------	------------------

Rádiová karta

Provedení	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz, 5 GHz > 600 MBit/s
Montážní pokyny	pevně vestavěný

Elektrické vlastnosti

Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	4,1 W
Kontrolní linka	Napájení 24 V / provozní země 500 V DC 1 min
	Rozhraní Ethernet / Všechny ostatní potenciály 2,25 kV DC 1 min

Napájení: Modulová elektronika

Technologie připojení	COMBICON
Typ připojení	Pružinové připojení push in
Informace k typu připojení	Doporučený průřez vodiče: 0,75 mm ²
	Doporučená koncovka vodiče: délka připojení 10 mm
	Doporučené lisovací kleště: trapézové nebo čtyřhranné
Název	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Počet pólů	3
Rozsah průřezu AWG	24 ... 16
Napájecí napětí	24 V DC (SELV)
Rozmezí napájecího napětí	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
Napájecí proud	typ. 170 mA (při U _{nom} / 20 °C / max. propustnosti dat)
Příkon	max. 620 mA (při U _{min} / T _{max} / max. propustnosti dat)

Data připojení

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

Typ připojení	Pružinové připojení push in
výměnný	ano
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče AWG	24 ... 16
Délka odizolování	10 mm

FL WLAN 1120 - Rádiový modul

1386091

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1386091>



Rozhraní

Anténa

Počet	2
Typ připojení	pevně vsazené
Informace k typu připojení	MIMO
Zisk	5 dBi

Funkce

Konfigurace	Webová správa, automatizovatelný CLI, REST-API
Kvalita služby (QoS)	ano
Povolení k provozu rádia	Evropa, další země v e-shopu
Podpora zemí	Belgie
	Bulharsko
	Dánsko
	Německo
	Estonsko
	Finsko
	Francie
	Řecko
	Velká Británie
	Irsko
	Itálie
	Lotyšsko
	Lichtenštejnsko
	Litva
	Lucembursko
	Malta
	Nizozemí
	Norsko
	Rakousko
	Polsko
	Portugalsko
	Rumunsko
	Švédsko
	Švýcarsko
	Slovensko
	Slovinsko
	Španělsko
	Česká republika
	Maďarsko
	Kypr (rep.)
	Japonsko
	Čína

FL WLAN 1120 - Rádiový modul

1386091

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1386091>



	Singapur
	Jižní Korea

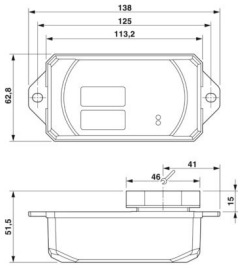
Ethernet (RJ45)

Počet rozhraní	1
Typ připojení	RJ45
Informace k typu připojení	Automatické vyjednání a automatické křížení
Rychlost přenosu	10/100/1000 MBit/s
Fyzika přenosu	Měď
Délka přenosu	100 m (na každý segment)
Počet kanálů	1 (Porty RJ45)

Wireless

Název	Bezdrátová LAN
Typ připojení antény	(interní)
Frekvenční pásmo	2,4 GHz 5 GHz
Standardní rádio	WLAN IEEE 802.11 a b g n ac ax Wi-Fi 6
Vysílací výkon	max. 20 dBm (se dvěma anténami)
Počet rádiových rozhraní	1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Připojitelné rádiové moduly	20 (10 na virtuální rozhraní v režimu AP)

Rozměry

Výkres v měřítku	
Šířka	62,8 mm
Výška	36,5 mm
Hloubka	113,2 mm
Poznámka k rozměrovým údajům	Konstrukční rozměr vnější

Údaje o materiálu

FL WLAN 1120 - Rádiový modul



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1386091>

Barva (Pouzdro)	černá (RAL 9005)
Materiál podkladové desky	Zinkový tlakový odlitek, poniklovaný
Materiál pouzdra	PC

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-30 °C ... 60 °C
Druh ochrany	IP65
	IP66
	IP67
	IP68
Poznámka	Druh ochrany v namontovaném stavu
Tlak vzduchu (provoz)	800 hPa ... 1080 hPa (až do 2000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	660 hPa ... 1080 hPa (až do 3500 m n.m.)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (bez kondenzace)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 95 % (bez kondenzace)

Mechanická zkouška

Ráz podle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g, 11 ms, polosinusový rázový impuls
Odolnost proti vibracím dle EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g, 10 ... 150 Hz
Trvalý ráz dle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g, 16 ms, 6000 impulsů
Širokopásmové šumy podle EN 60068-2-64	Kategorie 1, třída A

Data elektromagnetické kompatibility

Vybíjení statické elektřiny

Normy/předpisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Vybíjení statické elektřiny

Kontaktní výboje	± 6 kV
Vzdušné výboje	± 8 kV
Nepřímé vybíjení	± 6 kV

Elektromagnetické VF pole

Normy/předpisy	EN 61000-4-3
----------------	--------------

Elektromagnetické VF pole

Frekvenční rozsah	80 MHz ... 1000 MHz
Síla testovacího pole	10 V/m
Frekvenční rozsah	1000 MHz ... 6000 MHz
Síla testovacího pole	3 V/m

Rychlé tranzienty (Burst)

Normy/předpisy	EN 61000-4-4
----------------	--------------

Rychlé tranzienty (Burst)

FL WLAN 1120 - Rádioový modul



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1386091>

Poznámka	±2,2 kV
----------	---------

Zatížení rázovým proudem (surge)

Normy/předpisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Zatížení rázovým proudem (surge)

Signál	± 0,5 kV (symetricky)
	± 1 kV (asymetricky)

Ovlivnění šířící se po vedení

Normy/předpisy	EN 61000-4-6
----------------	--------------

Ovlivnění šířící se po vedení

Frekvenční rozsah	0,15 MHz ... 80 MHz
Napětí	10 V

Rušivé vyzařování

Normy/předpisy	EN 55032
Výsledek zkoušky	Třída B

Montáž

Způsob montáže	Jednootvorová montáž
Montážní pokyny	interní anténa

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com