

FL WLAN 1122 - Funkmodul



1752496

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1752496>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



WLAN-Client, Soft Access Point, Wi-Fi 6, mit internen Antennen (MIMO) zur Einlochmontage, IP66/68, -30 °C ... +60 °C, WLAN 802.11 a, b, g, n, ac, ax, Frequenz: 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, Anschlussdaten: 9 V DC ... 32 V DC, RJ45: für LAN, http/https, CLI, REST-API

Ihre Vorteile

- Wi-Fi 6E (6 GHz)
- Wi-Fi 6 (2,4/5 GHz)
- Bruttodatenrate bis 2400 MBit/s
- Fast Roaming in mobilen Anwendungen
- Steuerbar über REST-API
- Höchste Sicherheit WPA 2/3
- RJ45 mit 10/100/1000 MBit/s

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1752496
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN2W4
GTIN	4067923318847
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	377 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	377 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	Angaben zum Ursprungsland erfolgen mit der Lieferung.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Funkmodul
Bauform	Stand-alone

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 61010-1)
------------------------	------------------

Funkkarte

Ausführung	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz, 5 GHz > 600 MBit/s
Montagehinweis	fest eingebaut

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,1 W
Prüfstrecke	24-V-Versorgung / Funktionserde 500 V DC 1 min Ethernet-Schnittstelle / Alle anderen Potentiale 2,25 kV DC 1 min

Versorgung: Modulelektronik

Anschlussstechnik	COMBICON
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Hinweis zur Anschlussart	Empfohlener Leitungsquerschnitt: 0,75 mm ² Empfohlene Aderendhülse: Anschlusslänge 10 mm Empfohlene Crimpzange: Trapez oder Vierkant
Benennung	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Polzahl	3
Querschnittsbereich AWG	24 ... 16
Versorgungsspannung	24 V DC (SELV)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
Versorgungsstrom	typ. 170 mA (bei U _{nom} / 20°C/ max. Datendurchsatz)
Stromaufnahme	620 mA (bei U _{min} / T _{max} / max. Datendurchsatz)

Anschlussdaten

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

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
steckbar	ja
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	10 mm

Schnittstellen

Antenne

Anzahl	2
--------	---

1752496

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1752496>

Anschlussart	fest eingebaut
Hinweis zur Anschlussart	MIMO
Gewinn	5 dBi

Funktionen

Konfiguration	Web-based Management, automatisierbares CLI, REST-API
Quality of Service (QoS)	ja
Funkzulassungen	Europa, weitere Länder im E-Shop
Länderunterstützung	Belgien
	Bulgarien
	Dänemark
	Deutschland
	Estland
	Finnland
	Frankreich
	Griechenland
	Großbritannien
	Irland
	Italien
	Lettland
	Liechtenstein
	Litauen
	Luxemburg
	Malta
	Niederlande
	Norwegen
	Österreich
	Polen
	Portugal
	Rumänien
	Schweden
	Schweiz
	Slowakei
	Slowenien
	Spanien
	Tschechien
	Ungarn
	Zypern (Rep.)
	Südkorea

Ethernet (RJ45)

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s

FL WLAN 1122 - Funkmodul



1752496

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1752496>

Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Anzahl der Kanäle	1 (RJ45-Ports)

Wireless

Benennung	Wireless LAN
Anschlussart der Antenne	(intern)
Frequenzband	2,4 GHz
	5 GHz
	6 GHz
Funkstandard	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
	ac
	ax
	Wi-Fi 6
Sendeleistung	max. 20 dBm (mit zwei Antennen)
Anzahl der Funk-Interfaces	1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Anschließbare Funkmodule	20 (10 pro virtuellem Interface im AP-Mode)

Maße

Breite	62,8 mm
Höhe	36,5 mm
Tiefe	113,2 mm
Hinweis zu Maßangaben	Aufbaumaß außen

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	zinkfarben
Material Bodenplatte	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Gehäuse	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Schutzart	IP65
	IP66
	IP67
	IP68
Hinweis	Schutzart in montiertem Zustand
Luftdruck (Betrieb)	800 hPa ... 1080 hPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	660 hPa ... 1080 hPa (bis zu 3500 m üNN)

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)

Mechanische Prüfung

Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g, 11 ms, Halbsinus-Schockimpuls
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g, 10 ... 150 Hz
Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g, 16 ms, 6000 Schocks
Breitbandrauschen nach EN 60068-2-64	Kategorie 1, Klasse A

EMV-Daten

Entladung statischer Elektrizität

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Entladung statischer Elektrizität

Kontaktentladung	± 6 kV
Luftentladung	± 8 kV
Indirekte Entladung	± 6 kV

Elektromagnetisches HF-Feld

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
---------------------	--------------

Elektromagnetisches HF-Feld

Frequenzbereich	80 MHz ... 1000 MHz
Prüffeldstärke	10 V/m
Frequenzbereich	1000 MHz ... 6000 MHz
Prüffeldstärke	3 V/m

Schnelle Transienten (Burst)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
---------------------	--------------

Schnelle Transienten (Burst)

Bemerkung	±2,2 kV
-----------	---------

Stoßstrombelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Stoßstrombelastung (Surge)

Signal	± 0,5 kV (symmetrisch)
	± 1 kV (asymmetrisch)

Leitungsgeführte Beeinflussung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
---------------------	--------------

Leitungsgeführte Beeinflussung

Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Spannung	10 V

Störaussendung

FL WLAN 1122 - Funkmodul

1752496

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1752496>



Normen/Bestimmungen	EN 55032
Prüfergebnis	Klasse B

Montage

Montageart	Einlochmontage
Montagehinweis	interne Antenne

1752496

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1752496>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170501
ECLASS-15.0	19170501

ETIM

ETIM 10.0	EC000816
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 80-05-7)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de