

FL WLAN 2010 - Funkmodul

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>



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 Access Point, Client, Mesh mit 2 externen Antennenanschlüssen (RSMA-F), IP20, Temperaturbereich: -40 °C ... +60 °C, WLAN 802.11a, b, g, n, Frequenz: 2,4 GHz, 5 GHz, Anschlüsse: COMBICON 9 V DC ... 32 V DC, RJ45: für LAN, Web, http/https, CLI, REST-API



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1119246
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN2W4
GTIN	4063151048686
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	273,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	221 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

FL WLAN 2010 - Funkmodul

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>



Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung

Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produktyp	Funkmodul
Anwendung	Ethernet
Bauform	Stand-alone

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

Funkkarte

Anzahl	1
Ausführung	IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz und 5 GHz bis 300 MBit/s
Montagehinweis	fest eingebaut

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,1 W
--	-------

Versorgung: Modulelektronik

Anschlusstechnik	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	1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3
Polzahl	3
Querschnittsbereich AWG	24 ... 16 (Kupferkabel die für 75° C klassifiziert sind (UL))
Versorgungsspannung	24 V DC (SELV)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV) 9 V DC ... 32 V DC (SELV/PELV)
Versorgungsstrom	typ. 170 mA (bei 24 V DC)
Stromaufnahme	max. 600 mA (bei 9 V DC)

Anschlussdaten

1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
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

FL WLAN 2010 - Funkmodul

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>



Schnittstellen

Antenne

Anzahl	2
Hinweis zur Anschlussart	MIMO

Funktionen

Konfiguration	Web-based Management, automatisierbares CLI
Quality of Service (QoS)	ja
Sicherheit	802.11i WPA PSK (preshared key) WPA2 AES TKIP MAC-Filter Unterstützt 802.1x / Radius
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
---------------------	--

FL WLAN 2010 - Funkmodul



1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>

	Tschechien
	Ungarn
	Zypern (Rep.)
	China
	Japan
	Südkorea

Ethernet (RJ45)

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Anzahl der Kanäle	1 (RJ45-Ports)

Wireless

Benennung	Wireless LAN
Anschlussart der Antenne	RSMA (female)
Frequenzband	2,4 GHz 5 GHz
Funkstandard	WLAN IEEE 802.11 a b g n Wi-Fi 4
Sendeleistung	max. 19 dBm (mit zwei Antennen)
Anzahl der Funk-Interfaces	1 IEEE 802.11 a/b/g/n
Anschließbare Funkmodule	60 (Im Access Point Mode)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	63 mm
Höhe	26 mm
Tiefe	113 mm
Hinweis zu Maßangaben	Aufbaumaß ohne Steckverbinder

FL WLAN 2010 - Funkmodul

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>



Materialangaben

Material Bodenplatte	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Gehäuse	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20
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)

Zulassungen

ATEX

Kennzeichnung	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	UL 21 ATEX 2514X

IECEx

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEx ULD 21.0003X

CCC / China-Ex

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	2021122310114455

EMV-Daten

Entladung statischer Elektrizität

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

Entladung statischer Elektrizität

Kontaktentladung	± 6 kV
Indirekte Entladung	± 6 kV

Elektromagnetisches HF-Feld

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

Elektromagnetisches HF-Feld

Frequenzbereich	80 MHz ... 100 MHz
Prüffeldstärke	10 V/m
Frequenzbereich	1000 MHz ... 6000 MHz
Prüffeldstärke	3 V/m

Schnelle Transienten (Burst)

FL WLAN 2010 - Funkmodul



1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>

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	
Normen/Bestimmungen	EN 55022
Prüfergebnis	Klasse B
Montage	
Montageart	Wandmontage
	Tragschienenmontage
Montagehinweis	Antennen nicht im Lieferumfang

FL WLAN 2010 - Funkmodul

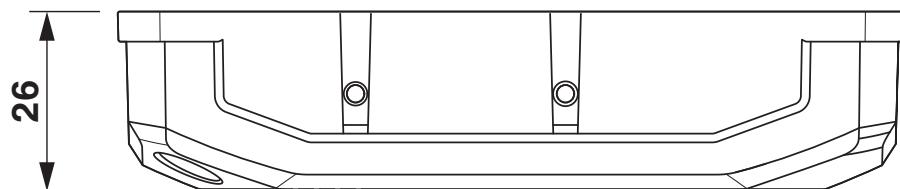
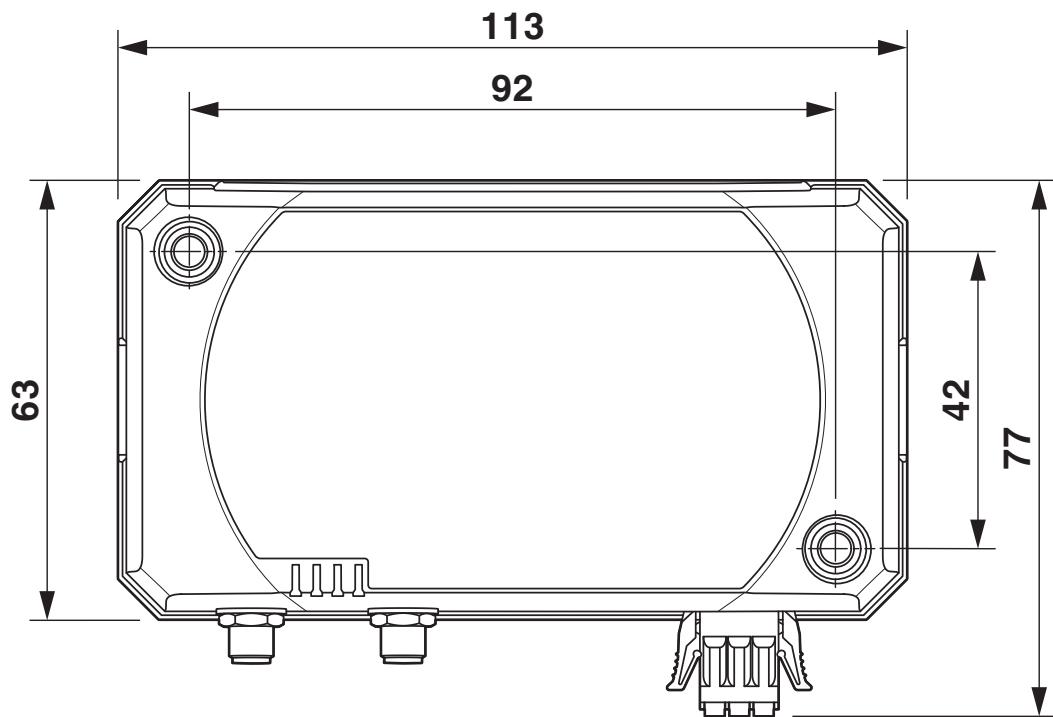
1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>



Zeichnungen

Maßzeichnung



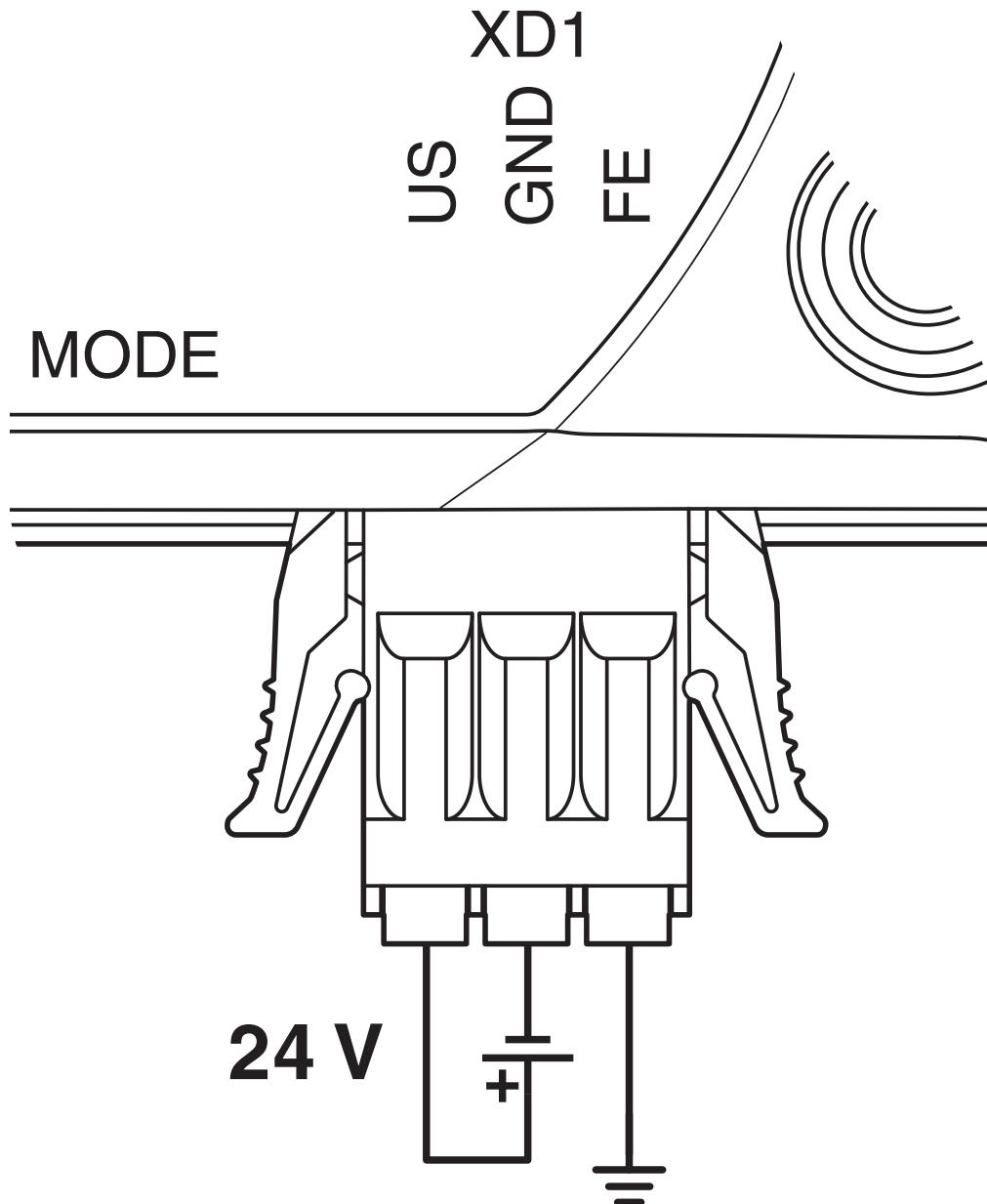
FL WLAN 2010 - Funkmodul

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>



Anschlusszeichnung



FL WLAN 2010 - Funkmodul

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>



KC

Zulassungs-ID: R-R-PCK-2035241270



MIC

Zulassungs-ID: 007-AF0223



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx ULD 21.0003X



ATEX

Zulassungs-ID: UL 21 ATEX 2514X



CCC

Zulassungs-ID: 2021122310114455

FL WLAN 2010 - Funkmodul

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170501
ECLASS-15.0	19170501

ETIM

ETIM 9.0	EC000816
----------	----------

UNSPSC

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

FL WLAN 2010 - Funkmodul

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119246>



Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
SCIP	f6de4f08-0e23-4a55-a557-7fa985290f2b

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	60,16 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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