

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

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	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

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	

1119246

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

	Tschechien
	Ungarn
	Zypern (Rep.)
	China
	Japan
	Südkorea

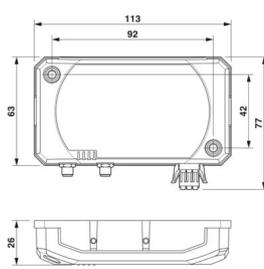
Ethernet (RJ45)

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

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	⊕ 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)

1119246

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

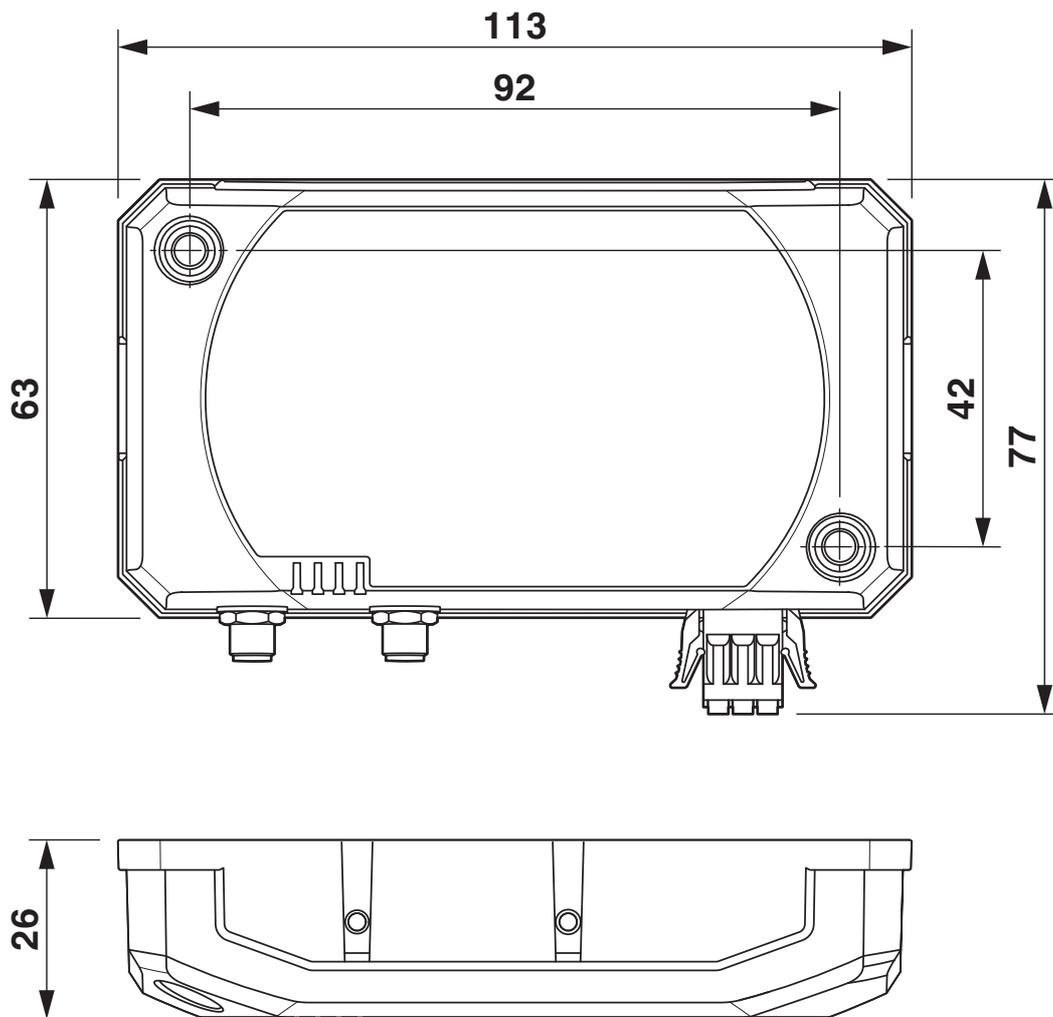
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
Schnelle Transienten (Burst)	
Bemerkung	±2,2 kV
Stoßstrombelastung (Surge)	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
Stoßstrombelastung (Surge)	
Signal	± 0,5 kV (symmetrisch)
	± 1 kV (asymmetrisch)
Leitungsgeführte Beeinflussung	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
Leitungsgeführte Beeinflussung	
Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Spannung	10 V
Störaussendung	
Normen/Bestimmungen	EN 55022
Prüfergebnis	Klasse B

Montage

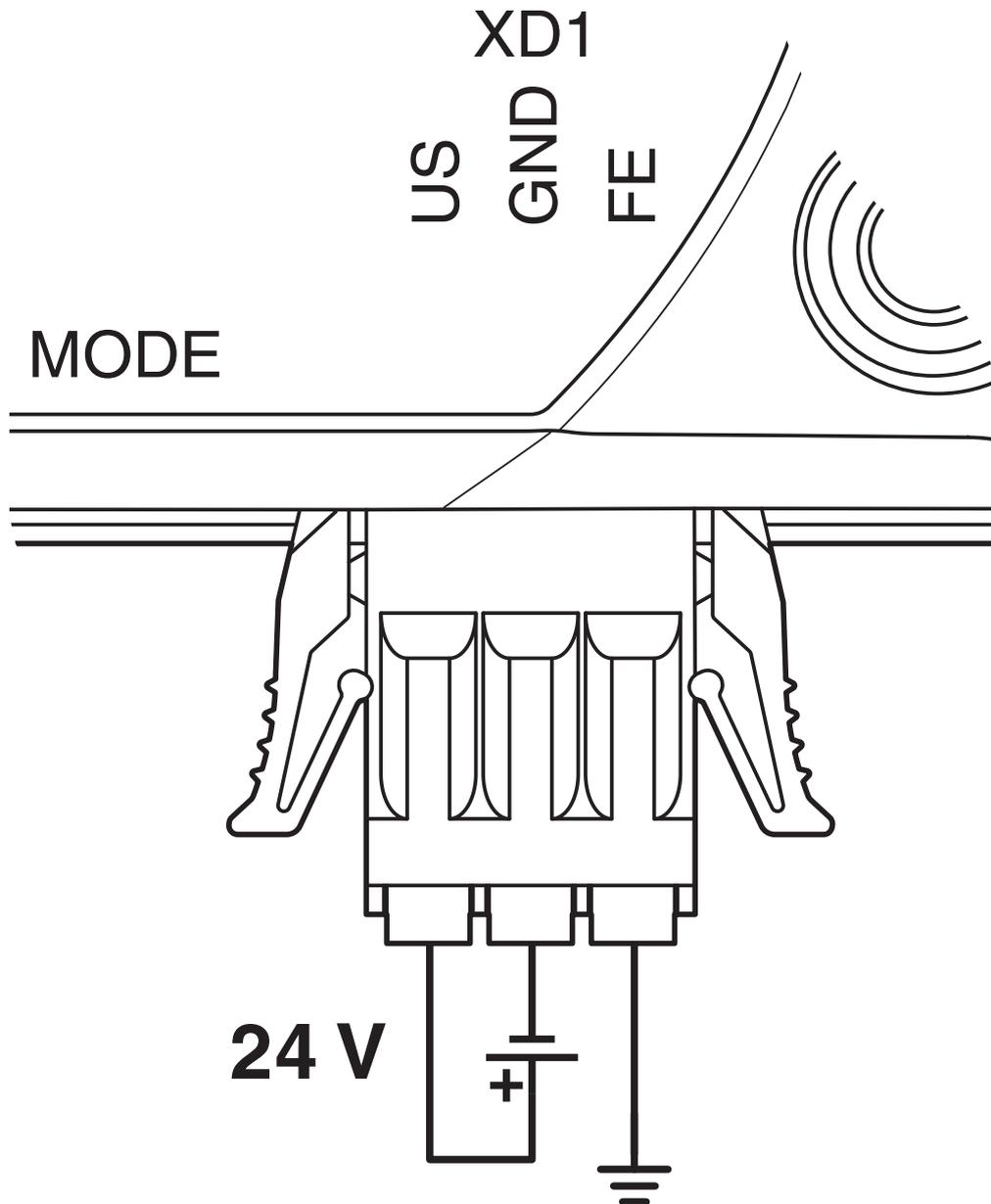
Montageart	Wandmontage, optional Tragschienen-Adapter
Montagehinweis	Antennen nicht im Lieferumfang

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



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

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
-------------	----------

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 „Herstellereklärung“. 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
---------	---------------