FL WLAN 1101 - Funkmodul

2702538

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702538

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.



Abbildung zeigt eine Variante des Artikels

WLAN Access Point, Client für USA und Kanada, mit zwei internen Antennen zur Einlochmontage, IP54, WLAN 802.11 a, b, g, n, Frequenz: 2,4 GHz, 5 GHz, Anschlüsse: COMBICON 9 ... 32 V DC, RJ45: für LAN, Web, http/https, Command Line Interface

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2702538
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN2W4
GTIN	4055626279398
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	375 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	366 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Funkmodul
Bauform	Stand-alone

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	keine
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	4,5 W

Versorgung: Modulelektronik

Anschlusstechnik	COMBICON
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Hinweis zur Anschlussart	Empfohlener Leitungsquerschnitt: 0,75 mm²
	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 (Kupferkabel die für 75° C klassifiziert sind (UL))
Versorgungsspannung	24 V DC (SELV)
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (ab HW-Revision 05))
Versorgungsstrom	typ. 120 mA (bei 24 V DC)
Stromaufnahme	max. 250 mA (bei 18 V DC)
	max. 400 mA (bei 9 V DC)

Anschlussdaten

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

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
steckbar	ja
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²

Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	10 mm

Schnittstellen

Antenne

Anzahl	2
Anschlussart	fest eingebaut
Hinweis zur Anschlussart	MIMO
Gewinn	5 dBi

Funktionen

Betriebsarten	Access-Point / Client-Adapter / Repeater
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	USA, Kanada
Länderunterstützung	USA
	Kanada

Ethernet (RJ45)

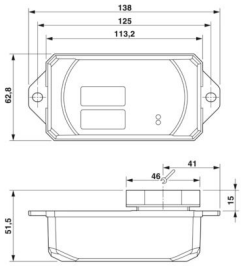
Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	RJ45
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Anzahl der Kanäle	1 (RJ45-Ports)

Wireless

Benennung	Wireless LAN
Anschlussart der Antenne	(intern)
Frequenzband	2,4 GHz
	5 GHz
Funkstandard	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n

	Wi-Fi 4
Sendeleistung	max. 20 dBm (EIRP)
Anzahl der Funk-Interfaces	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n
Anschließbare Funkmodule	10 (Im Access Point Mode max. 2 SSIDs)

Maße

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

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Bodenplatte	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Gehäuse	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 60 °C
Schutzart	IP54
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	± 4 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

Normen/Bestimmungen	FCC/CFR 47, Part 15.107
Prüfergebnis	Klasse B

Störaussendung

Normen/Bestimmungen	FCC/CFR 47, Part 15.109
Prüfergebnis	Klasse A

Störaussendung

Normen/Bestimmungen	ICES-003 Issue 6 section 6.1
Prüfergebnis	Klasse B

Störaussendung

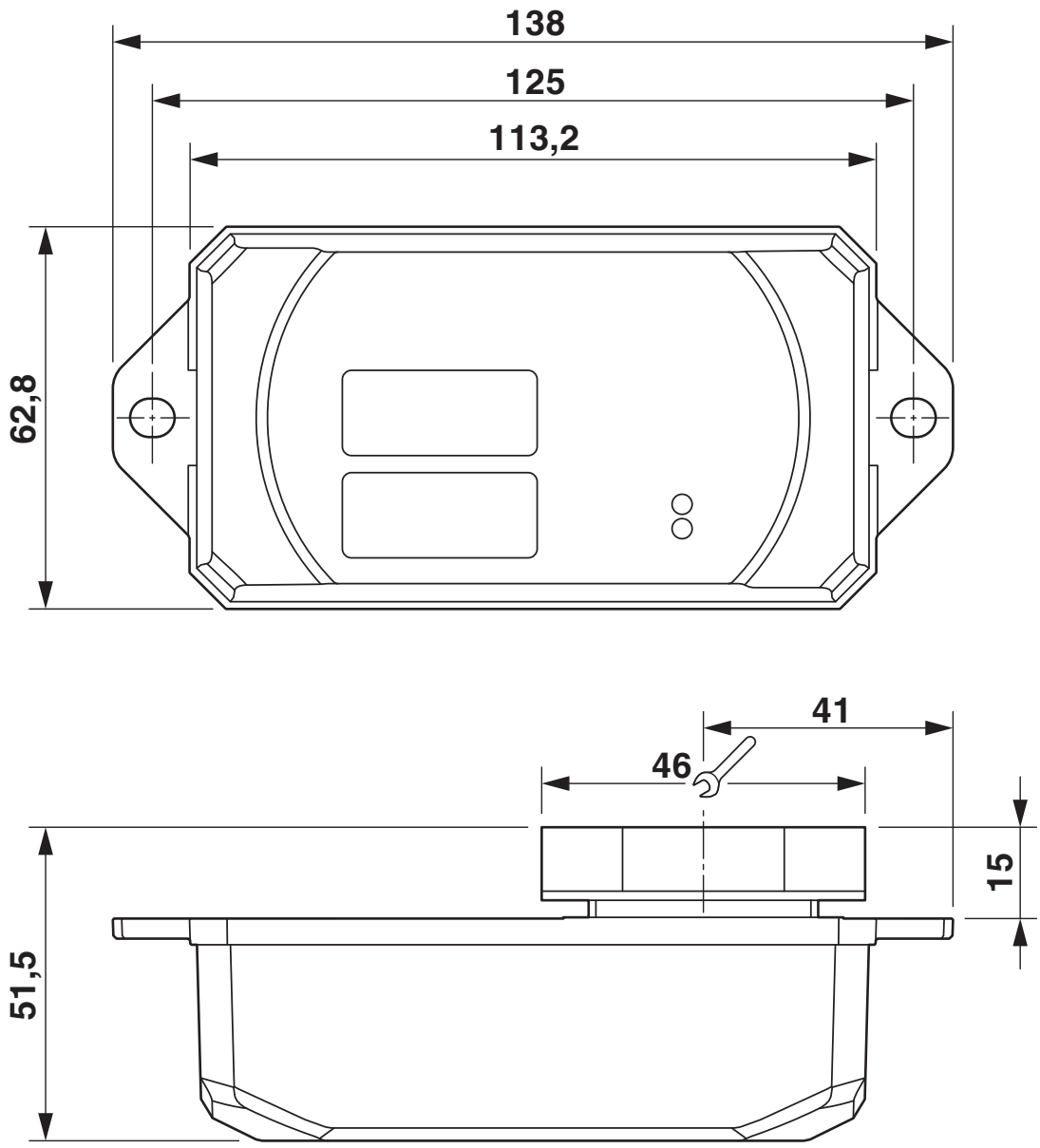
Normen/Bestimmungen	ICES-003 Issue 6 section 6.2
Prüfergebnis	Klasse A

Montage

Montageart	Einlochmontage
Montagehinweis	interne Antenne

Zeichnungen

Maßzeichnung



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702538

cULus Listed
Zulassungs-ID: E238705

FCC
Zulassungs-ID: YG3-SXPCEAN2

cULus Listed
Zulassungs-ID: E196811

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	Nicht zutreffend, keine Qualifizierung für europäischen Markt

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-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
SCIP	8ad6753e-aa3b-48ed-9b55-c840e0903054

Phoenix Contact 2026 © - 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