

Funkmodul - FL WLAN 2101 - 2702540

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



WLAN-Access Point, Client für USA und Kanada, mit zwei internen Antennen zur Einlochmontage, IP66/68, 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, CLI

Abbildung zeigt eine Variante des Artikels



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 279503
GTIN	4055626279503
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	370,200 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	370,200 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

Handelsbeschränkung	Die Produkte werden ausschließlich für den Export außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraumes angeboten.
---------------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Luftdruck (Betrieb)	800 hPa ... 1080 hPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	660 hPa ... 1080 hPa (bis zu 3500 m üNN)
Schutzart	IP65
	IP66

Funkmodul - FL WLAN 2101 - 2702540

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

	IP67
	IP68
Hinweis	Schutzart in montiertem Zustand

Wireless-Schnittstelle

Benennung	Wireless LAN
Funkstandard	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
Anschlussart der Antenne	(intern)
Frequenzband	2,4 GHz
	5 GHz
Sendeleistung	max. 20 dBm (EIRP)
Anzahl der Funk-Interfaces	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n
Anschließbare Funkmodule	60

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

Funkkarte

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

Antenne

Montagehinweis	interne Antenne
Anzahl	2
Anschlussart	fest eingebaut
Hinweis zur Anschlussart	MIMO
Gewinn	5 dBi

Ethernet-Schnittstelle

Funkmodul - FL WLAN 2101 - 2702540

Technische Daten

Ethernet-Schnittstelle

Schnittstelle	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)

Versorgung der Modulelektronik

Anschlussstechnik	COMBICON
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Benennung	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Polzahl	3
Querschnittsbereich AWG	24 ... 16 (Kupferkabel die für 75° C klassifiziert sind (UL))
Hinweis zur Anschlussart	Empfohlener Leitungsquerschnitt: 0,75 mm ² Empfohlene Aderendhülse: Anschlusslänge 10 mm Empfohlene Crimpzange: Trapez oder Vierkant
Versorgungsspannung	24 V DC (SELV)
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV) 9 V DC ... 32 V DC ()
Versorgungsstrom	typ. 120 mA (bei 24 V DC)
Stromaufnahme	max. 250 mA (bei 18 V DC) max. 400 mA (bei 9 V DC)

Anschlussdaten

Benennung	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	10 mm

Allgemein

Montageart	Einlochmontage
Nettogewicht	370,2 g
Verschmutzungsgrad	2
Hinweis	Schutzart in montiertem Zustand
Funkzulassungen	USA, Kanada USA

Funkmodul - FL WLAN 2101 - 2702540

Technische Daten

Allgemein

	Kanada
--	--------

Normen und Bestimmungen

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170501
eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170200
eCl@ss 7.0	19170201
eCl@ss 8.0	19170201
eCl@ss 9.0	19170201

ETIM

ETIM 3.0	EC000817
ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000816
ETIM 7.0	EC000816

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172710
UNSPSC 7.0901	43223108
UNSPSC 11	43172710
UNSPSC 12.01	43223108
UNSPSC 13.2	43223108
UNSPSC 18.0	43223108
UNSPSC 19.0	43223108
UNSPSC 20.0	43223108
UNSPSC 21.0	43223108

Funkmodul - FL WLAN 2101 - 2702540

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

Zubehör

Zubehör

Adapter

Adapter - FL M32 ADAPTER - 2702544



Zubehör für die FL-WLAN 1100- Serie: Optionale Kabeldurchführung zur Abdichtung (IP67) des FL-WLAN 110x-Anschlusses (IP20), wenn das Gerät nicht direkt auf einem geschlossenen Gehäuse verbaut wird. Bei Montage auf einem Schaltschrank etc. nicht notwendig.

Datenstecker

Funkmodul - FL WLAN 2101 - 2702540

Zubehör

RJ45-Steckverbinder - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 24, Kabelabgang: gerade, Farbe: grün

Leiterplattenstecker

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



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Patch-Kabel

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,5 m