

Radiosignalmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



WLAN-Access-Point, klient med to interne antenner (MIMO) for etthullsmontering, IP66/68, WLAN 802.11 a, b, g, n, frekvens 2,4 GHz, 5 GHz (inkl. DFS-kanaler), tilkoblinger COMBICON: 9 ... 32 V DC, RJ45 for LAN, Web, http/https, CLI

Bildet viser en variant av artikkelen



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 278926
GTIN	4055626278926
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	370,200 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31NDN2

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	62,8 mm
Høyde	36,5 mm
Dybde	113,2 mm
Merknader til målangivelser	Utvendige monteringsmål

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ikke kondenserende)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ikke kondenserende)
Lufttrykk (drift)	800 hPa ... 1080 hPa (opptil 2000 m over havet)
Lufttrykk (lagring/transport)	660 hPa ... 1080 hPa (opptil 3500 m over havet)
Beskyttelsesgrad	IP65

Radiosignalmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesbetingelser

	IP66
	IP67
	IP68
Merk	Beskyttelsesgrad i montert tilstand

Trådløs-grensesnitt

Betegnelse	Trådløs LAN
Tilkoblingstype for antenne	(intern)
Radiosignalstandard	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
Frekvensbånd	2,4 GHz
	5 GHz
Sendeeffekt	maks. 20 dBm (EIRP)
Antall radiosignalgrensesnitt	1 IEEE 802.11 a/b/g/n
Tilkoblingsbare radiosignalmoduler	60 (I Access Point Mode)

Funksjoner

Driftstyper	Access Point / Client Adapter / Repeater
Konfigurering	Web-based Management, automatiserbar CLI
Quality of Service (QoS)	Ja
Sikkerhet	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	MAC-filter
	Støtter 802.1x / radius

Radiosignalkort

Antall	1
Utførelse	IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz og 5 GHz opptil 300 Mbit/s
Monteringsinformasjon	fastmontert

Antenne

Monteringsinformasjon	intern antenne
Antall	2
Tilkoblingstype	fastmontert
Merknad til tilkoblingstype	MIMO
Effekt	5 dBi

Radiosignalmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Tekniske spesifikasjoner

Ethernet-grensesnitt

Grensesnitt	Ethernet (RJ45)
Antall grensesnitt	1
Tilkoblingstype	RJ45
Merknad til tilkoblingstype	Autonegotiation og autocrossing
Overføringshastighet	10/100 MBit/s
Overføringsfysikk	Kobber
Overføringslengde	100 m (pr. segment)

Forsyning av modulelektronikken

Tilkoblingsteknikk	COMBICON
Tilkoblingstype	Push-in-fjærtilkobling
Betegnelse	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Poltall	3
Tverrsnittsområde AWG	24 ... 16 (Kobberkabler som er klassifisert for 75 °C (UL))
Merknad til tilkoblingstype	Anbefalt ledningstverrsnitt: 0,75 mm ²
	Anbefalt endehylse: Tilkoblingslengde 10 mm
	Anbefalt krympetang: Trapez eller firkant
Forsyningsspenning	24 V DC (SELV)
Forsyningsspenningsområde	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (fra og med HW-revisjon 06))
Forsyningsstrøm	typ. 120 mA (ved 24 V DC)
Strømpoptak	maks. 250 mA (ved 18 V DC)
	maks. 400 mA (ved 9 V DC)

Tilkoblingsspesifikasjoner

Betegnelse	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Tilkoblingstype	Push-in-fjærtilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG max	16
Avisoleringslengde	10 mm

Generelt

Husmateriale	Polykarbonat PC
Material bunnplate	Trykkstøpt sink, forniklet
Monteringstype	Etthullsmontering
Nettovekt	370,2 g
Radiotillatelser	EU, flere land i e-shop
Radiogodkjenner	Belgia

Radiosignalmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

	Bulgaria
	Danmark
	Tyskland
	Estland
	Finland
	Frankrike
	Hellas
	Storbritannia
	Irland
	Italia
	Letland
	Liechtenstein
	Litauen
	Luxembourg
	Malta
	Nederland
	Norge
	Østerrike
	Polen
	Portugal
	Romania
	Sverige
	Sveits
	Slovakia
	Slovenia
	Spania
	Tsjekkia
	Ungarn
	Kypros (rep.)
	Kina
	Japan
	Sør-Korea
	Thailand
	Brasil
Merk	Beskyttelsesgrad i montert tilstand

Standarder og bestemmelser

Mekaniske tester	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g, 11 ms, halvsinusstøt
	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g, 10 ... 150 Hz
	Permanent støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g, 16 ms, 6000 støt

Radiosignalmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Tekniske spesifikasjoner

Standarder og bestemmelser

	Bredbåndstøy i henhold til EN 60068-2-64 Kategori 1, klasse A
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
Kontaktutladning	± 4 kV
Indirekte utlading	± 6 kV
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
Merknad	±2,2 kV
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-5
Signal	± 0,5 kV (symmetrisk)
	± 1 kV (asymmetrisk)
Standarder/bestemmelser	EN 55022
Testresultat	Klasse B
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-6
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Spennning	10 V

Environmental Product Compliance

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

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170501
eCl@ss 11.0	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

Radiosignalmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Klassifiseringer

UNSPSC

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

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

EAC / KC / ANATEL / cULus Listed

Ex godkjennelser

Godkjennelsesdetaljer

EAC		RU*- DE.*.B.00741/19
-----	---	-------------------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	R-CRI-PCK-2702535
----	---	---	-------------------

ANATEL	https://sistemas.anatel.gov.br/mosaico/sch/publicView/listarProdutosHomologados.xhtml	08144-18-06497
--------	---	----------------

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

Tilbehør

Tilbehør

Adapter

Radiosignalmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Tilbehør

Adapter - FL M32 ADAPTER - 2702544



Tilbehør til FL-WLAN 1100-serien: Kabelgjennomføring (opsjon) for tetning (IP67) av FL-WLAN 110x-tilkoblingen (IP20) dersom enheten ikke monteres direkte på et lukket hus. Ikke nødvendig ved montering på automatikkskap og lignende.

Dataplugg

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



RJ45-pluggforbinder, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Sink-trykkstøpegods, tilkoblingstype: IDC-hurtigkobling, tilkoblingstverrsnitt: AWG 26- 24, kabelutgang: rett, farge: grønn

Kretskortplugg

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



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 8 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, Antall potensialer: 3, Antall rekker: 1, Poltall pr. rekke: 3, antall tilkoblinger: 3, artikkelserie: FMC 1,5/...-STF, delingsmål: 3,5 mm, tilkoblingstype: Push-in-fjærtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, Stecksystem: MINI COMBICON, Lås: Skrukobling, forpakningstype: pakket i kartong

Patchkabel

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1,5 m