

Draadloos moduul - FL WLAN 2100 - 2702535

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



WLAN-access point, client met twee interne antennes (MIMO) voor enkelgatsmontage, IP66/68, WLAN 802.11 a, b, g, n, frequentie: 2,4 GHz, 5 GHz (incl. DFS-kanalen), aansluitingen: COMBICON 9 ... 32 V DC, RJ45: voor LAN, Web, http/https, CLI

WLAN

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4055626278926

Technische gegevens

afmetingen

breedte	62,8 mm
hoogte	36,5 mm
diepte	113,2 mm
aanwijzing m.b.t. opgave van afmetingen	opbouwafmetingen buitenzijde

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (niet condenserend)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (niet condenserend)
Luchtdruk (bedrijf)	800 hPa ... 1080 hPa (tot max. 2000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	660 hPa ... 1080 hPa (tot max. 3500 m boven zeeniveau)
beschermklasse	IP65
	IP66
	IP67
	IP68
Opmerking	Beschermklasse in gemonteerde toestand

Wireless-interface

Benaming	Wireless LAN
draadloze standaard	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n

Draadloos moduul - FL WLAN 2100 - 2702535

Technische gegevens

Wireless-interface

aansluitmethode antenne	(intern)
frequentieband	2,4 GHz
	5 GHz
zendvermogen	max. 20 dBm (EIRP)
aantal draadloze interfaces	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n
aansluitbare draadloze modulen	60

Funcities

bedrijfstoestanden	access point / client-adapter / repeater
configuratie	Web based management, automatiseerbare CLI
Quality of Service (QoS)	ja
veiligheid	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	MAC-filter

Draadloze interface

aantal	1
uitvoering	IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz en 5 GHz bis 300 Mbit/s
montage-instructie	vast ingebouwd

Antenne

montage-instructie	interne antenne
aantal	2
Aansluitmethode	vast ingebouwd
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	MIMO
versterking	5 dBi

Ethernet-interface

interface	Ethernet (RJ45)
aantal interfaces	1
Aansluitmethode	RJ45
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	autonegotiation en autocrossing
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s
overdrachtsmedium	koper
overdrachtsslengte	100 m (per segment)

voeding van de moduulelektronica

Aansluittechniek	COMBICON
Aansluitmethode	push-in-veerdrukaansluiting
Benaming	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
aantal polen	3

Draadloos moduul - FL WLAN 2100 - 2702535

Technische gegevens

voeding van de moduulelektronica

doorsnedebereik AWG	24 ... 16 (koperkabels die zijn geclassificeerd (UL) voor 75° C)
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	aanbevolen kabeldoorsnede: 0,75 mm ²
	aanbevolen adereindhulzen: aansluitlengte 10 mm
	aanbevolen crimptang: trapeziumvormig of vierkant
voedingsspanning	24 V DC (SELV)
voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
	9 V DC ... 32 V DC ([NO ASSET AVAILABLE: TXB,11993360,P])
voedingsstroom	typ. 120 mA (bij 24 V DC)
stroomopname	max. 250 mA (bij 18 V DC)
	max. 400 mA (bij 9 V DC)

aansluitgegevens

Benaming	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Aansluitmethode	push-in-veerdrukaansluiting
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	1,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	1,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	16
striplengte	10 mm

Algemeen

montagetechniek	eengatsmontage
nettogewicht	370,2 g
Opmerking	Beschermklasse in gemonteerde toestand
zendtoelatingen	EU, andere landen in de e-shop
	België
	Bulgarije
	Denemarken
	Duitsland
	Estland
	Finland
	Frankrijk
	Griekenland
	Groot-Brittannië
	Ierland
	Italië
	Letland
	Lichtenstein
	Litouwen
	Luxemburg

Draadloos moduul - FL WLAN 2100 - 2702535

Technische gegevens

Algemeen

	Malta
	Nederland
	Noorwegen
	Oostenrijk
	Polen
	Portugal
	Roemenië
	Zweden
	Zwitserland
	Slowakije
	Slovenië
	Spanje
	Tsjechië
	Hongarije
	Cyprus (rep.)
	China
	Japan
	Zuid-Korea

Normen en bepalingen

mechanische tests	schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g, 11 ms, halfsinus-schokimpuls
	trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g, 10 ... 150 Hz
	Continue schoktest volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g, 16 ms, 6000 schokken
	breedbandruis volgens EN 60068-2-64 Categorie 1, klasse A
normen / bepalingen	EN 61000-4-2
Contactontlading	± 4 kV
Indirecte ontlading	± 6 kV
normen / bepalingen	EN 61000-4-4
Opmerking	± 2,2 kV
normen / bepalingen	EN 61000-4-5
signaal	± 0,5 kV (symmetrisch)
	± 1 kV (asymmetrisch)
normen / bepalingen	EN 55022
testresultaat	Klasse B
normen / bepalingen	EN 61000-4-6
frequentiebereik	0,15 MHz ... 80 MHz
Spanning	10 V

Environmental Product Compliance

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

Draadloos moduul - FL WLAN 2100 - 2702535

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030112
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
eCl@ss 10.0.1	19170501

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

Toelatingen

EAC / KC /

Toelatingsdetails

EAC 

KC 
--

Toebehoren

Adapters

Draadloos moduul - FL WLAN 2100 - 2702535

Toebehoren

FL M32 ADAPTER - 2702544



Dataconnector

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



Printplaatconnectoren

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



Patchkabel

FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Tekeningen

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>