

## Draadloos moduul - FL WLAN 1100 - 2702534

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, IP54, 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, Command Line Interface

### WLAN

#### Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4055626278919

#### 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)	0 °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	IP54
Opmerking	Beschermklasse in gemonteerde toestand

##### Wireless-interface

Benaming	Wireless LAN
draadloze standaard	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
aansluitmethode antenne	(intern)
frequentieband	2,4 GHz
	5 GHz

# Draadloos moduul - FL WLAN 1100 - 2702534

## Technische gegevens

### Wireless-interface

zendvermogen	max. 20 dBm (EIRP)
aantal draadloze interfaces	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n
aansluitbare draadloze modulen	10 (in access point mode max. 2 SSID's)

### Functies

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
doorsnedebereik AWG	24 ... 16 (koperkabels die zijn geclassificeerd (UL) voor 75° C)
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	aanbevolen kabeldoorsnede: 0,75 mm <sup>2</sup>
	aanbevolen adereindhulzen: aansluitlengte 10 mm

## Draadloos moduul - FL WLAN 1100 - 2702534

### Technische gegevens

voeding van de moduulelektronica

	aanbevolen crimp tang: trapeziumvormig of vierkant
<b>voedingsspanning</b>	24 V DC (SELV)
<b>voedingsspanningsbereik</b>	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (vanaf HW-revisie 05))
<b>voedingsstroom</b>	typ. 120 mA (bij 24 V DC)
<b>stroomopname</b>	max. 250 mA (bij 18 V DC)
	max. 400 mA (bij 9 V DC)

aansluitgegevens

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

Algemeen

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

# Draadloos moduul - FL WLAN 1100 - 2702534

## Technische gegevens

### Algemeen

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

### Normen en bepalingen

<b>mechanische tests</b>	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
<b>normen / bepalingen</b>	EN 61000-4-2
<b>Contactontlading</b>	± 4 kV
<b>Indirecte ontlading</b>	± 6 kV
<b>normen / bepalingen</b>	EN 61000-4-3
<b>frequentiebereik</b>	80 MHz ... 1000 MHz
<b>Testveldsterkte</b>	10 V/m
<b>frequentiebereik</b>	1000 MHz ... 6000 MHz
<b>Testveldsterkte</b>	3 V/m
<b>normen / bepalingen</b>	EN 61000-4-4
<b>Opmerking</b>	± 2,2 kV
<b>normen / bepalingen</b>	EN 61000-4-5
<b>signaal</b>	± 0,5 kV (symmetrisch)
	± 1 kV (asymmetrisch)
<b>normen / bepalingen</b>	EN 55022
<b>testresultaat</b>	Klasse B
<b>normen / bepalingen</b>	EN 61000-4-6
<b>frequentiebereik</b>	0,15 MHz ... 80 MHz
<b>Spanning</b>	10 V

# Draadloos moduul - FL WLAN 1100 - 2702534

## Technische gegevens

### Environmental Product Compliance

<b>REACH SVHC</b>	Lead 7439-92-1
-------------------	----------------

## Classificaties

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	24010504
<b>eCl@ss 4.1</b>	24010504
<b>eCl@ss 5.0</b>	19030112
<b>eCl@ss 5.1</b>	19030100
<b>eCl@ss 6.0</b>	19170200
<b>eCl@ss 7.0</b>	19170201
<b>eCl@ss 8.0</b>	19170201
<b>eCl@ss 9.0</b>	19170201
<b>eCl@ss 10.0.1</b>	19170501

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC000817
<b>ETIM 4.0</b>	EC000816
<b>ETIM 5.0</b>	EC000816
<b>ETIM 6.0</b>	EC000816
<b>ETIM 7.0</b>	EC000816

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	43172710
<b>UNSPSC 7.0901</b>	43223108
<b>UNSPSC 11</b>	43172710
<b>UNSPSC 12.01</b>	43223108
<b>UNSPSC 13.2</b>	43223108

## Toelatingen

EAC / KC /

### Toelatingsdetails

<b>EAC</b>
------------

<b>KC</b>
-----------

## Toebehoren

### Adapters

## Draadloos moduul - FL WLAN 1100 - 2702534

### 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>