

## 无线模块 - FL WLAN 1100 - 2702534

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



WLAN接入点，客户端带两个单孔安装的内部天线（MIMO），IP54，WLAN 802.11 a、b、g、n，频率：2.4 GHz，5 GHz（包括DFS通道），连接：COMBICON 18 ... 32 V DC，RJ45:用于LAN，web，http/https，命令行界面



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 278919
GTIN	4055626278919
Sales Key	DNN2W4

### 技术数据

#### 尺寸

宽度	62.8 mm
高度	36.5 mm
深度	113.2 mm
关于尺寸数据的注意事项	外部尺寸

#### 环境条件

环境温度（运行）	0 °C ... 60 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 70 °C
允许湿度（运行）	5 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	5 % ... 95 % (无冷凝)
空气压力（运行）	800 hPa ... 1080 hPa (最高可达海拔2000米)
空气压力（存放/运输）	660 hPa ... 1080 hPa (最高可达海拔3500米)
保护等级	IP54
注意事项	保护等级 已安装情况下

#### 无线接口

名称	无线局域网
无线标准	IEEE 802.11

# 无线模块 - FL WLAN 1100 - 2702534

## 技术数据

### 无线接口

	a
	b
	g
	n
天线连接方法	( 内部 )
频带	2.4 GHz
	5 GHz
传输功率	最大 20 dBm (EIRP)
无线接口数目	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n
可连接无线模块	10 (接入点模式下最多2个SSID)

### 功能

运行模式	接入点/客户端适配器/中继器
组态	基于Web的管理，自动化CLI
服务质量 ( QoS )	是
安全	802.11i
	WPA PSK ( 共享密钥 )
	WPA2
	AES
	TKIP
	MAC滤波器

### 无线网卡

号码	1
型号	IEEE 802.11 a/b/g/n 2.4 GHz 和 5 GHz 到 300 Mbps
组装说明	永久安装

### 天线

组装说明	内部天线
号码	2
连接方式	永久安装
连接方法方面的注意事项	MIMO
增益	5 dBi

### 以太网接口

接口	以太网 ( RJ45 )
接口数	1
连接方式	RJ45
连接方法方面的注意事项	自适应和自交叉
传输速度	10/100 MBit/s
传输原理	铜缆
传输长度	100 m (每个分段)

# 无线模块 - FL WLAN 1100 - 2702534

## 技术数据

### 用于电子模块的电源

连接方式	直插式弹簧连接
名称	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
位数	3
横截面范围AWG	24 ... 16 (使用铜缆 ( UL温度等级75°C ))
连接方法方面的注意事项	推荐导线横截面 : 0.75 mm <sup>2</sup>
	推荐套管 : 连接长度10 mm
	推荐压线钳 : 梯形或正方形
电源电压	24 V DC (SELV)
电源电压范围	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
供电电流	典型值 120 mA (24 V DC)
电耗量	最大 250 mA (18 V DC)

### 连接数据

名称	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
连接方式	直插式弹簧连接
刚性导线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	16
剥线长度	10 mm

### 概述

安装类型	单孔安装
净重	370.2 g
污染等级	2
注意事项	保护等级 已安装情况下
无线许可	比利时
	保加利亚
	丹麦
	德国
	爱沙尼亚
	芬兰
	法国
	希腊
	英国
	爱尔兰
	意大利
	拉脱维亚
	列支敦士登
	立陶宛

# 无线模块 - FL WLAN 1100 - 2702534

## 技术数据

### 概述

	卢森堡
	马耳他
	荷兰
	挪威
	奥地利
	波兰
	葡萄牙
	罗马尼亚
	瑞典
	瑞士
	斯洛伐克
	斯洛文尼亚
	西班牙
	捷克
	匈牙利
	Cyprus (rep.)

### 标准和规范

机械测试	符合EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27耐冲击标准 30g , 11 ms半正弦冲击脉冲
	符合EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6抗振标准 5g, 10 ... 150 Hz
	连续冲击符合EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27标准 10g , 16 ms , 6000次冲击
	宽频带噪音测试符合EN 60068-2-64标准 类1 , 级别A
标准/规程	EN 61000-4-2
触点放电	± 4 kV
间接放电	± 6 kV
标准/规程	EN 61000-4-3
频率范围	80 MHz ... 1000 MHz
测试场强	10 V/m
频率范围	1000 MHz ... 6000 MHz
测试场强	3 V/m
标准/规程	EN 61000-4-4
备注	± 2.2 kV
标准/规程	EN 61000-4-5
信号	± 0.5 kV (对称)
	± 1 kV (非对称)
标准/规程	EN 55022
测试结果	B类
标准/规程	EN 61000-4-6
频率范围	0.15 MHz ... 80 MHz

# 无线模块 - FL WLAN 1100 - 2702534

## 技术数据

### 标准和规范

电压	10 V
----	------

## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030112
eCl@ss 5.1	19030112
eCl@ss 6.0	19170201
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

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172710
UNSPSC 7.0901	43223108
UNSPSC 11	43172710
UNSPSC 12.01	43223108
UNSPSC 13.2	43223108

## 附件

### 附件

#### 尾缆

尾缆 - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221

尾缆, CAT5, 预装, 1.5m



## 数据插头

## 无线模块 - FL WLAN 1100 - 2702534

### 附件

RJ45连接器 - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: 锌压铸，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 26- 24，电缆出口: 直头

---

### 适配器

适配器 - FL M32 ADAPTER - 2702544



FL-WLAN 1100系列的附件：可选的电缆穿墙模块，用于密封 (IP67) FL-WLAN 110x接口 (IP20)，前提是设备没有直接整合到封闭的外壳上。安装在控制柜上时则不需要。

---

### PCB 插头

印刷电路板连接器 - FMC 1,5/ 3-STF-3,5 - 1966101



插头，标称工作电流: 8 A，额定电压(III/2): 160 V，位数: 3，针距: 3.5 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡