

无线模块 - FL WLAN 5110 - 1043193

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, WLAN 802.11 a, b, g, n, 频率: 2.4 GHz, 5 GHz, IP20, 连接: COMBICON用于 10 ... 36 V DC, 2x RJ45用于LAN, 中央集群管理, WBM, 802.11i: WPA2, WPA-PSK, TKIP, AES, 用于 2个天线的连接 (MIMO技术)



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 0 5 5 6 2 6 5 9 9 9 7 7
GTIN	4055626599977
Sales Key	DNN2W4

技术数据

尺寸

宽度	40 mm
高度	109 mm
深度	109 mm
关于尺寸数据的注意事项	高度带天线插座, 不带天线电缆

环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °C (按照需求提供的扩展温度范围)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
允许湿度 (运行)	10 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度 (存放/运输)	10 % ... 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 m)
保护等级	IP20

无线接口

名称	无线局域网
无线标准	IEEE 802.11
	a

无线模块 - FL WLAN 5110 - 1043193

技术数据

无线接口

	b
	g
	n
天线连接方法	RSMA (母)
号码	2
频带	2.4 GHz
	5 GHz
传输功率	最大 20 dBm
无线接口数目	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n

功能

运行模式	接入点/客户端适配器/中继器
组态	群集管理，基于网络的管理，WPS
自动通道选择	是
安全	802.11i
	WPA PSK (共享密钥)
	WPA2
	AES
	TKIP
	支持802.1X/RADIUS
	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	天线不在供货范围内
号码	2

以太网接口

接口	以太网 (RJ45)
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)
信号LED	数据接收，链接状态

用于电子模块的电源

连接方式	通过COMBICON
电源电压	24 V DC

无线模块 - FL WLAN 5110 - 1043193

技术数据

用于电子模块的电源

电源电压范围	10 V DC ... 36 V DC
供电电流	200 mA (24 V DC)

概述

安装类型	DIN导轨
颜色	银灰色
净重	530 g
污染等级	2
无线电 (无线) 认证	欧洲。其它国家，可至E-shop查询。
无线许可	比利时
	保加利亚
	中国
	丹麦
	德国
	爱沙尼亚
	芬兰
	法国
	希腊
	英国
	爱尔兰
	冰岛
	意大利
	拉脱维亚
	列支敦士登
	立陶宛
	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.)

无线模块 - FL WLAN 5110 - 1043193

技术数据

概述

	南韩
	泰国
	日本

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B
标准/规程	EN 61000-4-2
触点放电	± 6 kV
间接放电	± 6 kV
标准/规程	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
备注	± 2.2 kV
标准/规程	EN 55022
测试结果	B类

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

分类

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170501
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170200
eCl@ss 7.0	19170201
eCl@ss 9.0	19170201

ETIM

ETIM 5.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000816
ETIM 7.0	EC000816

认证

认证

无线模块 - FL WLAN 5110 - 1043193

认证

认证

EAC / KC

防爆认证

认证详情

EAC			RU*- DE.*.B.00741/19
KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	R-R-PCK-1043193

附件

附件

参数存储器

程序/组态存储器 - SD FLASH 2GB - 2988162



程序和组态存储器，用于扩展内部闪存，可插拔，2 GB。

同轴电缆

天线电缆 - RAD-PIG-EF316-N-RSMA - 2701402



用于控制柜穿板式连接器的天线电缆，外径：3.2 mm，内导线：柔性，衰减：0.6 / 0.9 / 1.4 dB (0.9 / 2.4 / 5.8 GHz 时)，接口：N (母) -> RSMA (公)，电缆长度：0.5 m

天线电缆 - RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - 2903263



天线电缆，外径：5 mm (0.2 in.)，内导线：刚性，衰减：0.4 / 0.5 / 0.6 dB (0.9 / 2.4 / 5.8 GHz 时)，接口：N (公) -> RSMA (公)，电缆长度：0.5 m (1.6 ft.)

无线模块 - FL WLAN 5110 - 1043193

附件

天线电缆 - RAD-PIG-RSMA/N-1 - 2903264



天线电缆，外径：5 mm (0.2 in.)，内导线：刚性，衰减：0.5 / 0.8 / 1.1 dB (0.9 / 2.4 / 5.8 GHz时)，接口：N (公) -> RSMA (公)，电缆长度：1 m (3.3 ft.)

天线电缆 - RAD-PIG-RSMA/N-2 - 2903265



天线电缆，外径：5 mm (0.2 in.)，内导线：刚性，衰减：0.9 / 1.3 / 2.0 dB (0.9 / 2.4 / 5.8 GHz时)，接口：N (公) -> RSMA (公)，电缆长度：2 m (6.5 ft.)

天线电缆 - RAD-PIG-RSMA/N-3 - 2903266



天线电缆，外径：5 mm (0.2 in.)，内导线：刚性，衰减：1.2 / 2.0 / 3.0 dB (0.9 / 2.4 / 5.8 GHz时)，接口：N (公) -> RSMA (公)，电缆长度：3 m (10 ft.)

天线

天线 - ANT-OMNI-2459-02 - 2701408



全向天线，2.4 GHz/5 GHz，增益：2.5 dBi/5 dBi，极化：线性，张角：h/v 360°/30°/16°，防护等级：IP68，接头：N (公)，用于控制柜穿板式连接的相应连接电缆 (订货号2701402)

天线 - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - 2885919



全向天线，2.4 GHz，增益：6 dBi，极化：线性，张角：h/v 360°/30°，防护等级：IP67，耐海水，接口：N (母)，包括安装托架和杆夹，已获得ATEX和IECEX认证

无线模块 - FL WLAN 5110 - 1043193

附件

天线 - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - 2701362



全向天线，2.4 GHz，增益：2 dBi，极化：线性，张角：h/v 360°/75°，防护等级：IP65，接口：RSMA（公），包括1.5 m连接电缆和用于壁式安装的安装托架

天线 - RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA - 2701358



全向天线，带防损坏保护，2.4 GHz，增益：3 dBi，极化：线性，张角：h/v 360°/85°，防护等级：IP55，接口：RSMA（公），适用于控制柜安装（可选择壁式安装），包括1.5 m连接电缆

天线 - ANT-OMNI-5900-01 - 2701347



全向天线，5 GHz，增益：5 dBi，极化：线性，张角：h/v 360°/25°，防护等级：IP64，连接：N（母），包括安装托架和杆夹

天线 - ANT-DIR-2459-01 - 2701186



定向天线，2.4 GHz/5 GHz，增益：9 dBi，极化：线性，张角：h/v 75°/55°，防护等级：IP67，耐海水，接口：N（母），包括安装托架和杆夹，已获得ATEX和IECEX认证

天线 - ANT-DIR-5900-01 - 2701348



定向天线，5 GHz，增益：9 dBi，极化：±45°双极化，张角：h/v 70°/60°，防护等级：IP67，耐海水，接口：2 x N（母），包括安装托架和杆夹

无线模块 - FL WLAN 5110 - 1043193

附件

软件 - IPASSIGN - 2701094



IPAssign是一款可对基于BOOTP的设备的IP地址进行轻松设置的使用工具。使用IPAssign时无需安装或管理员权限。

该产品是免费的，只能从“下载”选项中获取。