

FL BT EPA 2 - 无线模块

1005869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1005869>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

蓝牙/以太网无线模块，2.1+EDR/4.0，PAN P2P，内部天线，IP65，9 V DC ... 30 V DC，M12连接，WEB，AT命令和模式按钮



优势

- 蓝牙无线模块
- 位于2层的协议透明通信
- 防护等级 IP65
- 集成天线

商业数据

| | |
|-------------|------------------|
| 订货号 | 1005869 |
| 包装单位 | 1 pc |
| 最小订货量 | 1 pc |
| 销售关键代码 | DNN2B1 |
| 产品关键代码 | DNN2B1 |
| 目录页面 | 页码375 (C-6-2019) |
| GTIN | 4055626476087 |
| 单件重量 (含包装) | 152.6 g |
| 单件重量 (不含包装) | 105 g |
| 原产地 | SE |

FL BT EPA 2 - 无线模块

1005869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1005869>



技术数据

说明

应用说明

| | |
|------|---------|
| 应用说明 | 只用于工业应用 |
|------|---------|

产品属性

| | |
|------|-------------|
| 产品类型 | 无线模块 |
| 应用 | Ethernet |
| 类型 | Stand-Alone |

无线网卡

| | |
|------|------|
| 号码 | 1 |
| 组装说明 | 永久安装 |

电气特性

| | |
|------------|-------|
| 额定条件下的最大功耗 | 1.7 W |
|------------|-------|

电源: 电子模块

| | |
|--------|-----------------------|
| 连接系统 | M12 针式插头连接器 |
| 连接方式 | M12连接器 , A 编码 , (插头侧) |
| 电源电压 | 24 V DC |
| 电源电压范围 | 9 V DC ... 30 V DC |
| 供电电流 | 典型值 36 mA (24 V DC) |
| 电耗量 | 最大 190 mA (用于 9 V DC) |

输入数据

数字量:

| | |
|------|---|
| 输入数目 | 1 |
|------|---|

连接数据

电源输入

| | |
|------|-----------------------|
| 连接方式 | M12连接器 , A 编码 , (插头侧) |
|------|-----------------------|

接口

Ethernet

| | |
|------|------------------|
| 接口 | Ethernet |
| 号码 | 1 |
| 连接方式 | M12连接器 , D编码 (母) |

功能

| | |
|----|-------------------------------------|
| 组态 | 网络接口 , MODE按键 , AT指令 (TCP/IP) , SSC |
| 安全 | PIN |

FL BT EPA 2 - 无线模块

1005869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1005869>



| | |
|---------------|---------------------------------|
| 无线电 (无线) 认证 | 不可发现 |
| | 欧洲 , 美国 , 加拿大 , e-shop 中的更多国家 |
| | RED (Radio Equipment Directive) |
| | FCC 47 CFR part 15, subpart B |
| 国家支持 | 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 |
| | 冰岛 |
| | 意大利 |
| | 加拿大 |
| | 立陶宛 |
| | 拉脱维亚 |
| | 列支敦士登 |
| | 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 |
| | 美国 |
| | Cyprus (rep.) |
| | 日本 |
| | Cyprus (rep.) |

以太网 10/100 Mbps

| | |
|------|--------------------|
| 接口数 | 1 |
| 连接方式 | M12 连接器 , D 编码 (母) |

FL BT EPA 2 - 无线模块

1005869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1005869>



| | |
|-------------|---------------|
| 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) |

Wireless

| | |
|----------|---|
| 品名 | 蓝牙 |
| 天线连接方法 | (内部) |
| 频率范围 | 2.402 GHz ... 2.48 GHz (Bluetooth) |
| 频带 | 2.4 GHz |
| 无线标准 | Bluetooth 2.1 + EDR |
| 传输功率 | 最大 10 dBm |
| 无线接口数目 | 1 蓝牙2.1+EDR、蓝牙LE 4.0 |
| 可连接无线模块 | 1 |
| 受支持的数据图表 | PAN (NAP、PANU) 通用属性规范GATT (中央设备) |

尺寸

| | |
|-------------|---------|
| 宽度 | 67.8 mm |
| 高度 | 92.7 mm |
| 深度 | 33.2 mm |
| 关于尺寸数据的注意事项 | 不带M12连接 |

环境和真实条件

环境条件

| | |
|----------------|----------------------|
| 保护等级 | IP65 |
| 环境温度 (运行) | -40 °C ... 65 °C |
| 环境温度 (存放/运输) | -40 °C ... 85 °C |
| 允许湿度 (运行) | 5 % ... 93 % (无冷凝) |
| 允许湿度 (存放/运输) | 无冷凝 |

电磁兼容数据

静电放电

| | |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-2 |
|-------|--------------|

高频电磁场

| | |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-3 |
|-------|--------------|

快速瞬态 (脉冲)

| | |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-4 |
|-------|--------------|

电涌电流负载 (电涌)

| | |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-5 |
|-------|--------------|

传导干扰

| | |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-6 |
|-------|--------------|

FL BT EPA 2 - 无线模块

1005869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1005869>



辐射干扰

标准/规程

EN 55022

安装

安装类型

壁挂式安装

组装说明

内部天线

FL BT EPA 2 - 无线模块



1005869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1005869>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1005869>



UL认证

认证ID: E238705



cUL Listed

认证ID: E238705



cUL Listed

认证ID: E196811



UL认证

认证ID: E196811

FL BT EPA 2 - 无线模块



1005869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1005869>

分类

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 19170101 |
| ECLASS-13.0 | 19170101 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000515 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43201400 |
|-------------|----------|

FL BT EPA 2 - 无线模块

1005869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1005869>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn