

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

**物联网网关的特征**

- 可以实现机器数据的采集，并通过各种协议和接口提供对现场设备和 PLC's 的访问
- 连接您自己的 IT 系统以及常见的云系统
- 采用开放式物联网标准 Node-RED，通过边缘预处理减少数据流量
- 使用 Weidmüller u-link 远程访问服务进行安全、轻松的远程维护
- 将最常见的通信接口集成到紧凑型设计中
- 可提供强大社区支持的开放式编程平台 Node-RED

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | FieldPower® IoT-Box, LAN, Wireless, IP54 |
| 订货号 | 8000058270 |
| 类型 | FP IOT MD01 4EU S2 00000 |
| GTIN (EAN) | 4064675384618 |
| 数量 | 1 items |

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

技术数据

www.weidmueller.com

审批

MAMID 认证



RoHS

一致

尺寸和重量

| | | | |
|----|--------|---------|--------------|
| 深 | 155 mm | 深度 (英寸) | 6.1024 inch |
| 高度 | 433 mm | 高度 (英寸) | 17.0472 inch |
| 宽度 | 228 mm | 宽度 (英寸) | 8.9764 inch |
| 净重 | 2445 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 工作温度 | -20 °C...40 °C |
| 湿度 | 5...95 %, 无凝结 | | |

环保产品合规

| | |
|------------------|---|
| RoHS 合规状态 | 合规, 有例外 |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | d6f9e3fe-0f29-41d1-a537-4e62eab21ef2 |

输入

| | | | |
|--------|---|------------|------------|
| 建议后备熔丝 | 2 A / DI, 安全熔断器 6 A, Char. B, 断路器 2...4 A, Char. C, 断路器 | 频率范围 交流 | 45...65 Hz |
| 输入电压 | 85...264 V AC (降额 @ 100 V AC), 可选 24V 外部接入馈线 | 输入熔断器 (内置) | 是 |
| 交流电流损耗 | 0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC | 浪涌电流 | 最大值40 A |

输出

| | | | |
|------|------------------------------|--------|----|
| 接线方式 | PUSH IN | 输出电压类型 | DC |
| 输出电压 | optional: max. 950 mA / 24 V | | |

电缆接头

| | | | |
|------------|-------|------------|--------------------|
| 电缆螺旋连接, 数量 | 1 | 最小电缆接头压接面积 | 6 mm ² |
| 电缆接头材料 | 聚酰胺 6 | 最大电缆接头压接面积 | 12 mm ² |

通用数据

| | |
|--------------|-----|
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |
|--------------|-----|

电源

| | |
|------|---------|
| 电源电压 | 24 V DC |
|------|---------|

技术数据

系统数据

| | | | |
|------|-------------------------------------|---------|------|
| 处理器 | Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz | 内存 (闪存) | 4 GB |
| 实时时钟 | 容量已缓冲 (最多 5 天) | | |

通用参数

| | | | |
|--------------|---------------------|-------|---------|
| 安装指导 | 含盖子螺钉 | 防护等级 | IP54 |
| 基础材料 | 聚碳酸酯, 玻璃纤维增强, PC | 颜色编码 | 黑色, 透明 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 顶盖附件 | TX20 螺丝 |
| 螺钉扭矩 | 2 Nm | 接线盒固定 | 固定接片 |

输入

| | | | |
|--------|---|------------|--|
| 建议后备熔丝 | 2 A / DI, 安全熔断器 6 A, Char. B, 断路器 2...4 A, Char. C, 断路器 | 频率范围 交流 | 45...65 Hz |
| 输入电压 | 85...264 V AC (降额 @ 100 V AC), 可选 24V 外部接入 馈线 | 交流电流损耗 | 0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC |
| 浪涌电流 | 最大值40 A | 输入熔断器 (内置) | 是 |

输出

| | | | |
|--------|----|------|---------------------------------|
| 输出电压类型 | DC | 输出电压 | optional: max. 950 mA / 24 V |
|--------|----|------|---------------------------------|

压接范围

| | | |
|------------|---------------|---|
| 连接数据 - 端子条 | 导线连接方式 | PUSH IN |
| | 硬导线连接最大横截面 | 2.5 mm ² |
| | 硬导线连接最小横截面 | 0.50 mm ² |
| | 多股导线连接最大横截面 | 2.50 mm ² |
| | 多股导线连接最小横截面 | 0.50 mm ² |
| | 多股导线连接最大横截面 | 2.50 mm ² |
| | 多股导线连接最小横截面 | 0.50 mm ² |
| | 多股导线连接最大横截面 | 2.50 mm ² |
| | 多股导线连接最小横截面 | 0.50 mm ² |
| | 带线端套圈的导线连接横截面 | 端头类型 12 mm, 带塑料轴环 标准 DIN 46228/1 最小横截面 0.5 mm ² 最大横截面 2.5 mm ² 端头类型 12 mm, 带塑料轴环 标准 DIN 46228/4 最小横截面 0.5 mm ² 最大横截面 2.5 mm ² 端头类型 8 mm, 带塑料轴环 标准 DIN 46228/1 最小横截面 0.5 mm ² 最大横截面 2.5 mm ² 端头类型 8 mm, 带塑料轴环 标准 DIN 46228/4 最小横截面 0.5 mm ² 最大横截面 2.5 mm ² 端头类型 双线端套圈 最小横截面 0.5 mm ² |

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| | | 最大横截面 | 2.5 mm ² |
| VPN | | | |
| u-link 通过魏德米勒 u-link 云端、 基于 Open VPN 的远程访问 服务 | | | |
| 接口 | | | |
| 以太网端口数量 | 2 | RJ45 端口 | 10/100/1000BaseT(X), 自动调整速率, 全/半双工模 式, 自动 MDI/MDI-X 联接 |
| 端口类型和数量 | 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232 | 数字输出 | 1x, 19.2 - 28 V (高) ; 最 大 1 A |
| 数字输入端 | 2x, >10 V (高) 、<3.6 V (低) ; 最大 30 V DC | SIM-卡槽类型 | Micro-SIM |
| 扩展天线接口 | SMA (插座) | USB端口 | 1 个 USB 2.0 (类型 A ; 最 大 500 mA) |
| 串口 | 1x RS232/RS485 | SIM-卡槽数 | 1 |
| 机械结构 | | | |
| 颜色编码 | 黑色, 透明 | 外壳基本材料 | 聚碳酸酯玻璃纤维增强 |
| 安装方式 | 螺钉安装, 固定接片 | 防护等级 | IP54 |
| 速度 | Fast Ethernet | | |
| 环境条件 | | | |
| 最高操作温度 | 40 °C | 最低操作温度 | -20 °C |
| 湿度 | 5...95 %, 无凝结 | 最高存放温度 | 85 °C |
| 最低存放温度. | -40 °C | | |
| 电源 | | | |
| 电源电压 | 24 V DC | | |
| 浪涌电流 | 最大值 40 A | | |
| 供电电压范围 | 电压类型 电压, 最小 电压, 最大 | 直流电 19.2 V 28 V | |
| 电流消耗 | 电压 电流 | 24 V 0.24 A | |
| 系统数据 | | | |
| Memory (RAM) | 1 GB, DDR3 | 处理器 | Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz |
| 内存 (闪存) | 4 GB | 实时时钟 | 容量已缓冲 (最多 5 天) |
| 移动无线电接口 | | | |
| 移动无线电传输速度 | LTE 类别 下载速度, 最大 上传速度, 最大 | CAT 4 150 Mbit/s 50 Mbit/s | |
| 无线模块 | LTE/HSPA+ 多频带无线模块 (4G/3G/2G) 用于高速无线互联网接入 | | |
| 频带 | LTE: 2100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2100MHz (B1), 850MHz (B5), 900MHz (B8), GSM/GPRS/EDGE: 900MHz (B8), 1800MHz (B3) | | |

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

分类

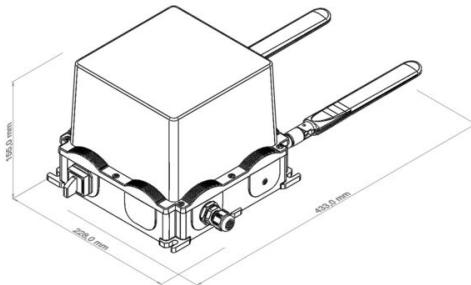
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001099 | ETIM 9.0 | EC001099 |
| ETIM 10.0 | EC001099 | ECLASS 14.0 | 19-17-05-90 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-05-90 | | |

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

图纸

www.weidmueller.com



FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

附件

www.weidmueller.com

弯型带电缆接头

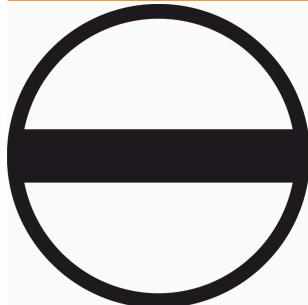
RJ45 插接件（无需工具）符合 IEC 60603-7-51 标准。



通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6 | 版本 |
| 订货号 | 1518100000 | RJ45 插头带刺穿触点, 弯, 4x90°, 5 类 (ISO/IEC 11801), PROFINET |
| GTIN (EAN) | 4050118325232 | |
| 数量 | 1 ST | |

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | SDIS 0.6X3.5X100 | 版本 |
| 订货号 | 2749810000 | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | mm |
| 数量 | 1 ST | |

DMS PRO



魏德米勒扭矩螺丝刀设计符合人体工程学，在各种工作条件下均可单手操作。它确保了在所有安装方向上都能省力地工作。此外它还配备自动扭矩限值和高重复精确度。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---------------|
| 类型 | DMS PRO | 版本 |
| 订货号 | 1479120000 | Mounting tool |
| GTIN (EAN) | 4050118287011 | |
| 数量 | 1 ST | |

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

附件

www.weidmueller.com

刀头 E6.3- Torx®

凭借其良好的质量，宽阔的工作范围和出色的效率，魏德米勒钻头成为广受用户青睐的标准钻头。利用计算机控制的硬化方法，魏德米勒能够保证始终如一的严格标准质量。

其采用的优质原材料使这些钻头均可以达到远远高于以下相关 DIN 标准中规定的任何扭矩：

- DIN 5261 标准，适用于 PH/PZ 钻头；
- DIN 5263 标准，适用于开槽钻头；
- Camcar 标准，适用于 TORX 钻头这意味着它们在大扭矩条件下具有长久的使用寿命，因此是标准情况下的理想之选。

其优点包括：

- 适用于所有类型的螺钉。它们具有 59-61 HRC 的优异硬度值，因此既适用于手动工具，也适用于电动工具。
- 拥有良好耐磨性，因此预期使用寿命长。
- 与所有 DIN 螺钉都能最佳配合，这意味着磨损显著减少，同时扭矩以最佳效果传递。
- 其制造符合相关 ISO 标准的专业质量要求，确保始终如一的出色品质。

通用订货数据

类型 BIT E6.3 T20 X 150

版本

订货号 [2821510000](#)

装配工具

GTIN (EAN) 4064675359050

数量 5 ST