

EDS-2005-ELP 系列

5 端口入门级非网管型工业以太网交换机



特点和优势

- 10/100BaseT(X) (RJ45 接头)
- 体积小，易于安装
- 支持 QoS，可处理高流量传输中的关键数据
- IP40 等级防护

认证



介绍

EDS-2005-ELP 系列工业以太网交换机配备 5 个 10/100M 电口和 1 个塑料外壳，非常适合需要简单工业以太网连接的应用。此外，为了提供多功能性以满足不同行业的应用，EDS-2005-ELP 系列允许用户通过外部面板上的 DIP 开关启用或禁用 QoS 功能和广播风暴保护 (BSP)。

EDS-2005-ELP 系列支持 12/24/48 VDC 单电源输入、导轨式安装和高水平 EMI/EMC 等级。除了体积小巧外，EDS-2005-ELP 系列通过了 100% 烧机测试，以确保其在部署后能够可靠地运行。EDS-2005-EL 系列支持 -10 至 60°C 标准温度。

规格

以太网接口

| | |
|-------------------------------|---|
| 10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头) | 5 全/半双工模式 自动 MDI/MDI-X 连接 速率自适应 |
| 标准 | IEEE 802.3，用于 10BaseT IEEE 802.1p，用于服务等级 IEEE 802.3u，用于 100BaseT(X) IEEE 802.3x，用于流量控制 |

交换特性

| | |
|-----------|------|
| 处理类型 | 存储转发 |
| MAC 地址表大小 | 8 K |
| 数据包缓冲区大小 | 4 Mb |

DIP 开关配置

| | |
|-------|------------------|
| 以太网接口 | QoS，广播风暴保护 (BSP) |
|-------|------------------|

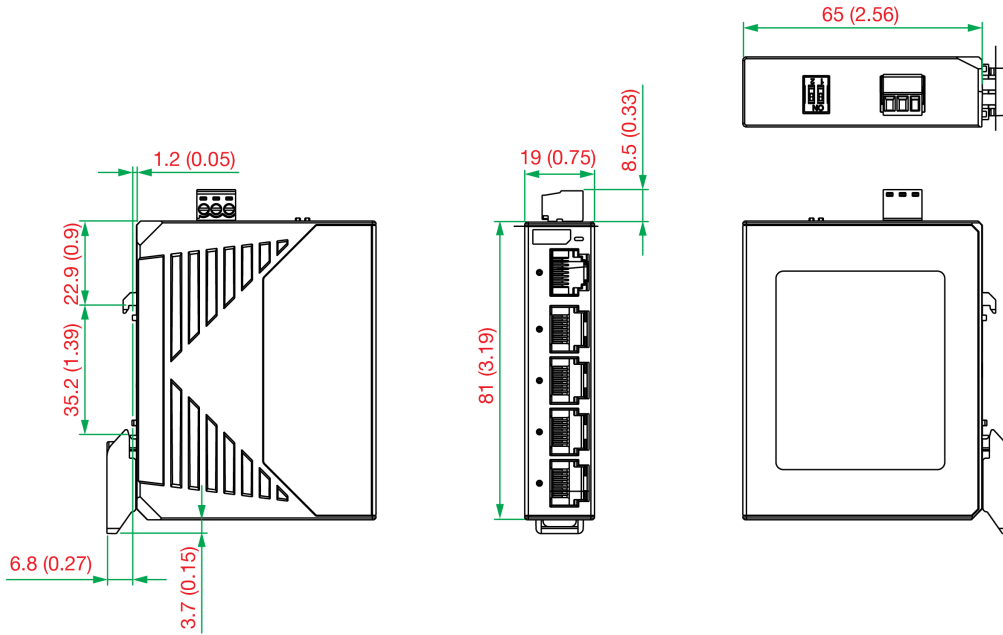
电源参数

| | |
|------|------------------|
| 连接 | 1 个可拆卸 3 触点接线端子 |
| 输入电流 | 0.045 A @ 24 VDC |
| 输入电压 | 12/24/48 VDC |
| 工作电压 | 9.6 至 60 VDC |

| | |
|--------------|--|
| 过载电流保护 | 支持 |
| 反接保护 | 支持 |
| 机械特性 | |
| 尺寸 | 19 x 81 x 65 mm (0.74 x 3.19 x 2.56 英寸) |
| 安装 | 导轨式安装，壁挂式安装 (带可选套件) |
| 重量 | 56 g (0.12 lb) |
| 外壳 | 塑料 |
| 工作环境 | |
| 相对湿度 | 5 至 95% (非冷凝) |
| 工作温度 | -10 至 60°C (14 至 140°F) |
| 存储温度 (含包装) | -40 至 85°C (-40 至 185°F) |
| 安规认证 | |
| 安全 | UL 61010-2-201、EN 62368-1 (LVD) |
| EMC | EN 55032/35 |
| EMI | CISPR 22 , 32 , FCC Part 15B Class A |
| EMS | IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 6 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF |
| 冲击 | IEC 60068-2-27 |
| 振动 | IEC 60068-2-6 |
| 自由落体 | IEC 60068-2-32 |
| MTBF | |
| 时间 | 4,814,369 小时 |
| 标准 | Telcordia (Bellcore) , GB |
| 保修 | |
| 保修期限 | 5 年 |
| 详情 | 请参阅 www.moxa.com.cn/warranty |
| 包装清单 | |
| 设备 | 1 x EDS-2005 系列交换机 |
| 文件 | 1 x 快速安装指南 1 x 保修卡 |

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

| 型号 | 10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头) | 外壳 | 工作温度 |
|--------------|-----------------------------|----|------------|
| EDS-2005-ELP | 5 | 塑料 | -10 至 60°C |

配件 (单独选购)

电源

| | |
|-----------|---|
| DR-120-24 | 120W/2.5A 导轨式 24 VDC 电源, 带通用 88 至 132 VAC 或 176 至 264 VAC 输入 (可通过开关选择), 或 248 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 60°C |
| DR-4524 | 45W/2A 导轨式 24 VDC 电源, 带通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 50°C |
| DR-75-48 | 75W/1.6A 导轨式 48 VDC 电源, 带通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 60°C |
| MDR-40-24 | 40W/1.7A 导轨式 24 VDC 电源, 带 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -20 至 70°C |
| MDR-60-24 | 60W/2.5A 导轨式 24 VDC 电源, 带 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -20 至 70°C |

壁挂式套件

| | |
|-------|--------------------------------|
| WK-18 | 壁挂式套件, 1 个板, 18 x 120 x 8.5 mm |
|-------|--------------------------------|

机架式安装套件

| | |
|-------|--------------|
| RK-4U | 19 英寸机架式安装套件 |
|-------|--------------|

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2020 年 2 月 13 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可, 不得以任何方式复制或 使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更, 恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。