

EJS-04 系列

4 端口工业 EtherCAT 分支器



特点和优势

- 4 个 100BaseT(X) 全双工 RJ45 端口，用于多个 slave 连接
- 支持拓扑结构转换，实现更灵活的 EtherCAT 网络
- 体积小巧，易于安装
- 支持宽压输入，提供冗余选项
- IP30 等级防护
- 通过 EN 61000-6-2 和 EN 61000-6-4 认证，符合重工业 EMC 标准
- 支持导轨式接地，以优化空间和布线

认证



介绍

Moxa EJS-04 系列 EtherCAT 分支器配有 4 个高速以太网 EtherCAT 端口。这些设备支持星形、总线形、环状或树形拓扑结构转换，能够以高效模块化的方式连接多台 EtherCAT 设备。EJS 系列采用具有高电磁兼容性的坚固金属外壳，可抵御环境干扰，同时支持多种接地方式，简化了布线和安装。

EJS 系列支持一系列冗余功能，以提高 EtherCAT 网络的可靠性和可用性。拓扑结构转换可最大限度地减少生产线中断，提高故障排除效率。双电源输入设计可让您连接冗余电源，以便在主电源出现故障时不间断供电。此外，EJS 系列可用于冗余拓扑结构，在一条数据通道出现故障时提供替代数据通道，确保数据交换不会中断。

EJS 系列已通过 EtherCAT Technology Group (ETG) 的 EtherCAT 一致性测试认证，意味着 EJS 系列可无缝集成到现有网络中，使 EJS 系列成为所有 EtherCAT 应用的理想之选。

规格

EtherCAT	
FMMU	8
同步管理器	8
支持的拓扑结构	星形 总线形 树形 环状
接口	4 x 100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头) 自动 MDI/MDI-X 连接
交换特性	
端口组合	1 (输入)、3 (输出)
端口延迟	每个端口 1 μ s (大约)
旋转开关配置	
ID 选择器	有效地址范围：1 至 4095

电源参数

连接	1 个可拆卸 4 触点接线端子
输入电流	0.13 A (最大值)
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

LED 接口

LED 指示灯	PWR1、PWR2、RUN
---------	---------------

机械特性

尺寸	24.5 x 100 x 75 mm (0.96 x 3.94 x 2.95 英寸)
重量	245 g (0.54 lb)
线缆长度	100 m
外壳	金属
安装	导轨式安装 壁挂式安装 (附可选套件)

工作环境

工作温度	标温型号 : -10 至 60°C (14 至 140°F) 宽温型号 : -40 至 75°C (-40 至 167°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)
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
EMC	EN 55032/35 EN 61000-6-2/-6-4
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 : 10 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 IEC 60068-2-64
自由落体	ISTA-1A (含包装)

MTBF

时间	8,718,114 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

保修

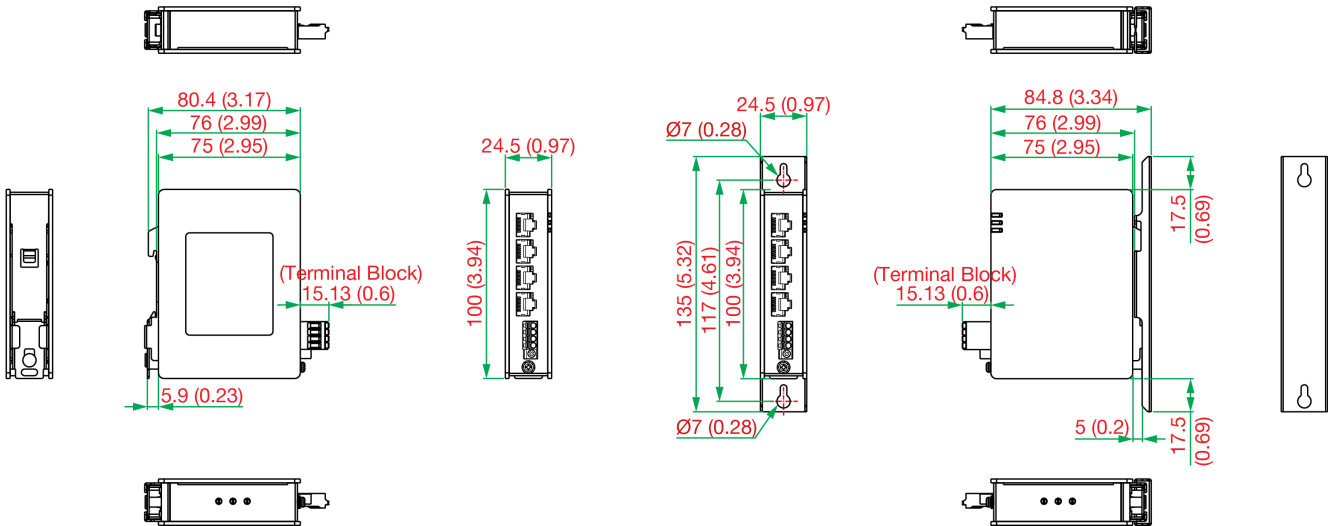
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x EJS-04 系列分支器
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	100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	外壳	工作温度
EJS-04	4	金属	-10 至 60°C
EJS-04-T	4	金属	-40 至 75°C

配件（单独选购）

电源

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

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2025 年 2 月 24 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。