

EDS-108系列

8口入门级非网管型以太网交换机



- > 10/100BaseT(X) (RJ45接头), 100BaseFX (多模, SC接头)
- > 支持IEEE802.3/802.3u/802.3x
- > 广播风暴保护
- > 导轨式安装
- > 工作温度-10 ~ 60 °C



简介

EDS-108系列工业级以太网交换机是入门级的工业8口以太网交换机, 支持IEEE 802.3/802.3u/802.3x。具有10/100M, 全/半双工, MDI/MDIX自适应RJ45端口。EDS-108系列交换机具有-10 ~ 60 °C的工作温度, 具有超强的坚固度能适应各

种严苛环境, 也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有IP30防护等级的外壳及LED指示灯, 使EDS-108交换机成为一个即插即用的工业级设备, 是您工业自动化联网的可靠解决方案。

规格

技术参数

标准:

IEEE 802.3适用于10BaseT

IEEE 802.3u适用于100BaseT(X) and 100BaseFX

IEEE 802.3x适用于Flow Control

处理类型: 储存和转发

流量控制: IEEE 802.3x流量控制, 背压式流控

交换机属性

MAC地址表大小: 1K

封包缓冲区大小: 512 kbit

端口

光纤端口: 100BaseFX端口 (SC接口, 多模)

RJ45端口: 10/100BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应

LED指示灯: Power, 10/100M (TP口), 100M (光口)

光纤

	100BaseFX
	多模
波长	1300 nm
最大TX	-10 dBm
最小TX	-20 dBm
RX灵敏度	-32 dBm
链路预算	12 dB
典型距离	5 km ^a 4 km ^b
饱和度	-6 dBm

a. 50/125 μm, 800 MHz*km光缆

b. 62.5/125 μm, 500 MHz*km光缆

电源需求

输入电压:

24VDC (12~45VDC), 单个输入

输入电流:

EDS-108: 0.14 A @ 24 V

EDS-108-M: 0.23 A @ 24 V

过载电流保护: 1.1 A

接口: 1个可插拔的3针接线端子

反接保护: 提供

机械特性

包装: 金属, IP30防护等级

尺寸: 50.3 x 124 x 84.8 mm (1.98 x 4.88 x 3.34 in)

EDS-108系列: 170 g

安装: 导轨安装

工作环境

工作温度: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

安规认证

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS: EN 61000-4-2 (ESD) Level 2, EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

MTBF (平均无故障时间)

时间:

EDS-108系列: 7,492,000小时

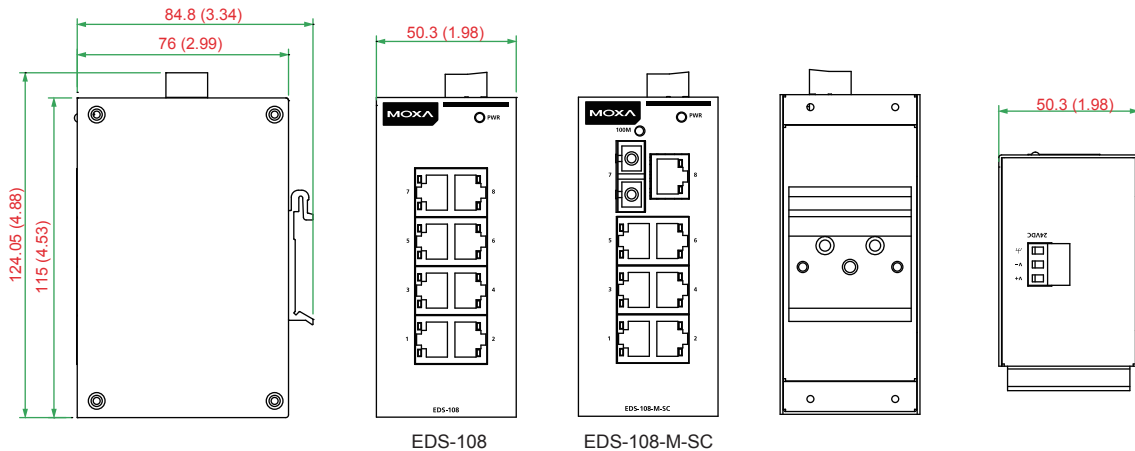
数据库: Telcordia (Bellcore) , GB

保修

保修期: 5年

尺寸

单位: mm (英寸)



侧视图

前侧图

后视图

顶视图

： 订购信息

可选型号 标准型号 (-10 ~ 60 °C)	端口		外壳	电压范围
	10/100BaseT(X)	100BaseFX 多模, SC接头		
EDS-108	8	-	Metal	12 ~ 45 VDC
EDS-108-M-SC	7	1	Metal	12 ~ 45 VDC

可选型号 (须单独购买)

DR-4524/75-24/120-24: 45/75/120 W导轨安装式24 VDC直流电源

MDR-40-24/60-24: 40/60 W导轨安装式24 VDC直流电源, 工作温度-20 ~ 70 °C

RK-4U: 4U高19英寸机架式安装套件

包装清单

- EDS-108交换机
- 快速安装向导 (打印版)
- 保修卡