

EDS-205A/208A系列

5和8口非网管型以太网交换机



- > 10/100BaseT (X) (RJ45), 100BaseFX (SC或ST接口, 单/多模)
- > 双冗余12/24/48 VDC, 18 ~ 30 VAC功率输入
- > IP30金属外壳
- > 强固的硬件设计适用于危险环境 (Class I Div. 2/ATEX Zone 2) 和海事应用 (DNV/GL/LR/ABS/NK)
- > 工作温度-40 ~ 75 °C (宽温型号)



简介

EDS-205A/208A系列是5口或8口工业非网管型以太网交换机, 支持IEEE802.3/802.3u/802.3x, 10/100M, 全/半双工, MDI/MDI-X自适应。EDS-205A/208A系列交换机提供两路12/24/48 VDC (9.6 ~ 60 VDC), 18 ~ 30 VAC冗余电源输入, 可以同时连接到直流或者交流电源。此系列产品已专为恶劣的工业环境所设计, 比如海运 (DNV/GL/LR/ABS/NK) 或

危险环境 (Class I Div. 2/ATEX Zone 2), 符合FCC, TUV, UL和CE标准。EDS-205A/208A交换机可以在-10 ~ 60 °C的标准温度或-40 ~ 75 °C的宽温下工作。所有型号都通过100%烧机测试, 确保能满足工业自动化应用的特殊需求。EDS-205A/208A具有拨码开关, 可以启用或者禁用广播风暴保护功能, 为不同的工业应用提供另外一种灵活的解决方案。

规格

技术参数

标准:

IEEE 802.3适用于10BaseT

IEEE 802.3u适用于100BaseT(X)和100BaseFX

IEEE 802.3x适用于流量控制

处理类型: 存储和转发

流量控制: IEEE 802.3 x流量控制, 背压式流控

交换机属性

MAC地址表大小: 1 K

封包缓冲区大小: 512 Kbit

接口

光口: 100BaseFX端口 (SC/ST接头, 多模, 单模)

RJ45端口: 10/100BaseT(X) 速率自适应, 全/半双工模式,

MDI/MDI-X连接自适应

DIP开关: 启用/禁用广播风暴保护

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

光纤

	100BaseFX	
	多模	单模
波长	1300 nm	1310 nm
最大TX	-10 dBm	0 dBm
最小TX	-20 dBm	-5 dBm
RX灵敏度	-32 dBm	-34 dBm
链路预算	12 dB	29 dB
典型距离	5 km ^a 4 km ^b	40 km ^c
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125 μm, 800 MHz*km光缆
b. 62.5/125 μm, 500 MHz*km光缆
c. 9/125 μm单模光缆

电源需求

输入电压: 12/24/48 VDC (9.6~ 60 VDC), 18 ~ 30 VAC (47 to 63 Hz), 双冗余输入

输入电流:

EDS-205A: 0.1 A @ 24 V

EDS-205A-M/S: 0.11 A @ 24 V

EDS-208A: 0.13 A @ 24 V

EDS-208A-M: 0.17 A @ 24 V

EDS-208A-MM/SS: 0.22 A @ 24 V

过载电流保护: 1.1 A

接口: 1个可插拔的4针接线端子

反接保护: 提供

机械特性

外壳: Aluminum, IP30防护等级

尺寸:

EDS-205A: 30 x 115 x 70 mm (1.18 x 4.52 x 2.76 in)

EDS-208A: 50 x 115 x 70 mm (1.96 x 4.52 x 2.76 in)

重量:

EDS-205A: 175 g

EDS-208A: 275 g

安装: 导轨、壁挂安装 (可选套件)

工作环境

工作温度:

标准型号: -10 ~ 60 °C (14 to 140 °F)

宽温型号: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

储存温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

安规认证

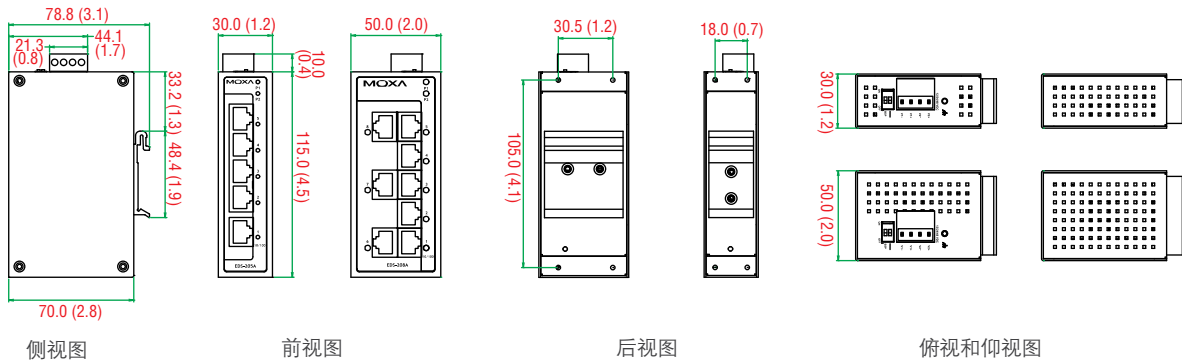
Safety: UL 508, UL 60950-1

Hazardous Location: UL/cUL Class I Division 2
Groups A/B/C/D, ATEX Zone 2 Ex nC IIC
EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
EMS:
EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, 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
Marine: DNV, GL, LR, ABS, NK
Wheeled Vehicles: e-Mark (E1) (EDS-208A only)
Traffic Control: NEMA TS2
Rail Traffic: EN 50121-4

Shock: IEC 60068-2-27
Freefall: IEC 60068-2-32
Vibration: IEC 60068-2-6
注: 请登陆Moxa网站, 获取最新认证信息。
MTBF (平均无故障时间)
时间:
EDS-205A系列: 3,040,784 hrs
EDS-208A系列: 2,428,212 hrs
数据库: Telcordia (Bellcore), GB
保修
保修期: 5年

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

可选型号		端口			
标准型号 (-10 ~ 60°C)	宽温型号 (-40 ~ 75°C)	10/100BaseT(X)	100BaseFX		
			多模, SC接头	多模, ST接头	单模, SC接头
EDS-205A	EDS-205A-T	5	-	-	-
EDS-205A-M-SC	EDS-205A-M-SC-T	4	1	-	-
EDS-205A-M-ST	EDS-205A-M-ST-T	4	-	1	-
EDS-205A-S-SC	EDS-205A-S-SC-T	4	-	-	1
EDS-208A	EDS-208A-T	8	-	-	-
EDS-208A-M-SC	EDS-208A-M-SC-T	7	1	-	-
EDS-208A-M-ST	EDS-208A-M-ST-T	7	-	1	-
EDS-208A-MM-SC	EDS-208A-MM-SC-T	6	2	-	-
EDS-208A-MM-ST	EDS-208A-MM-ST-T	6	-	2	-
EDS-208A-S-SC	EDS-208A-S-SC-T	7	-	-	1
EDS-208A-SS-SC	EDS-208A-SS-SC-T	6	-	-	2

可选附件 (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
- WK-30:** 壁挂式安装工具 (仅EDS-205A系列)
- WK-46:** 壁挂式安装工具 (仅EDS-208A系列)
- RK-4U:** 4U高19英寸机架式安装套件

包装清单

- EDS-205A或EDS-208A交换机
- 快速安装向导 (打印版)
- 保修卡