

# EDS-G205-1GTXSFP/G308系列

## 5G和8G口全千兆非网管型以太网交换机



- > 可选光纤接口用于远距离传输及抗干扰 (EDS-G308系列)
- > 12/24/48 VDC双冗余电源
- > 巨型帧传输速率最高达9.6 KB
- > 电源或端口故障可通过继电器输出报警
- > 广播风暴保护
- > 工作温度-40 ~ 75 °C (宽温型号)
- > CC-Link IE Field认证



### 简介

EDS-G205-1GTXSFP与EDS-G308交换机分别有5和8个千兆以太网口及最多2个光纤接口 (1个@EDS-G205-1GTXSFP, 2个@EDS-G308-2SFP系列), 非常适用于大带宽需求的应用。EDS-G205-1GTXSFP/G308是您实现工业千兆以太网通讯的经济型解决方案, 并且它还能在电源或端口故障时通过内建继电器输出报警, 便于现场工程师及时维护。此外, 4-pin DIP

开关可用于控制广播风暴保护, 巨型帧传输, IEEE 802.3az和100/1000 SFP网口 (仅EDS-G205-1GTXSFP) 都使得工业现场应用的配置变得更方便。EDS-G205-1GTXSFP/G308系列包括2个型号, 一个是0 ~ 60 °C的工作温度, 另一个是-40 ~ 75 °C工作温度。这两个型号都通过了100%的烧机测试, 确保他们完全符合工业自动化控制的特殊需求。您可以根据现场需求方便地将EDS-G205-1GTXSFP/G308安装在导轨上或者是配电箱中。

### 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 802.3ab适用于1000BaseT(X)

IEEE 802.3z适用于1000BaseX

IEEE 802.3x适用于流量控制

IEEE 802.3az适用于Energy-Efficient Ethernet

**处理类型:** 存储和转发交换方式

**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:** 8 K

**封包缓冲区大小:** 1024 kbit (EDS-G205-1GTXSFP), 1408 Kbit (EDS-G308)

**巨型封包尺寸:** 10 KB (EDS-G205-1GTXSFP), 9.6 KB (EDS-G308)

#### 接口

**光口:** 100/1000BaseSFP插槽 (SFP型号)

**RJ45端口:** 10/100/1000BaseT(X) 速率自侦测, 全/半双工模式, MDI/MDI-X连接自侦测

**DIP开关:** 一为端口中断报警, 一为启用/禁用广播风暴保护, 巨型帧传输, IEEE 802.3az和100/1000 SFP网口 (仅EDS-G205-1GTXSFP)

**LED指示灯:** PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M

**报警通知:** 1路继电器输出, 电流负载能力1 A @ 24 VDC

#### 电源需求

**输入电压:** 12/24/48 VDC (9.6 ~ 60 VDC), 双冗余输入

#### 输入电压:

EDS-G205-1GTXSFP: 0.16A @ 24 V EDS-G308: 0.32 A @ 24 V

EDS-G308-2SFP: 0.34 A @ 24 V

**连接方式:** 1个可插拔的6针接线端子

**反接保护:** 提供

#### 机械特性

**外壳:** Metal, IP30防护等级

#### 尺寸:

EDS-G205-1GTXSFP: 29 x 135 x 105 mm (1.14 x 5.31 x 4.13 in)

EDS-G308: 53.6 x 135 x 105 mm (2.11 x 5.31 x 4.13 in)

#### 重量:

EDS-G205-1GTXSFP: 290 g

EDS-G308: 630 g

**安装:** 导轨式或者壁挂式安装 (可选套件)

#### 工作环境

##### 工作温度:

标准型号: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F) (EDS-G205-1GTXSFP), 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F) (EDS-G308)

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

#### Hazardous Location:

UL/cUL Class 1 Division 2 Groups A/B/C/D,

ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc

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

Marine: DNV, GL, LR, ABS, NK

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

注: 请登录Moxa网站, 获取最新认证信息。

MTBF (平均无故障时间)

时间:

EDS-G308系列: 325, 000 hrs

EDS-G205-1GTXSFP系列: 2,823,446小时

数据库: Telcordia (Bellcore), GB (EDS-G308系列)

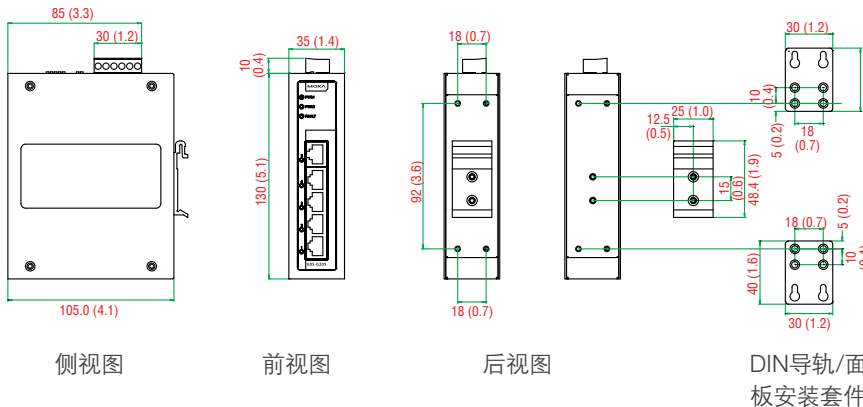
保修

保修期: 5年

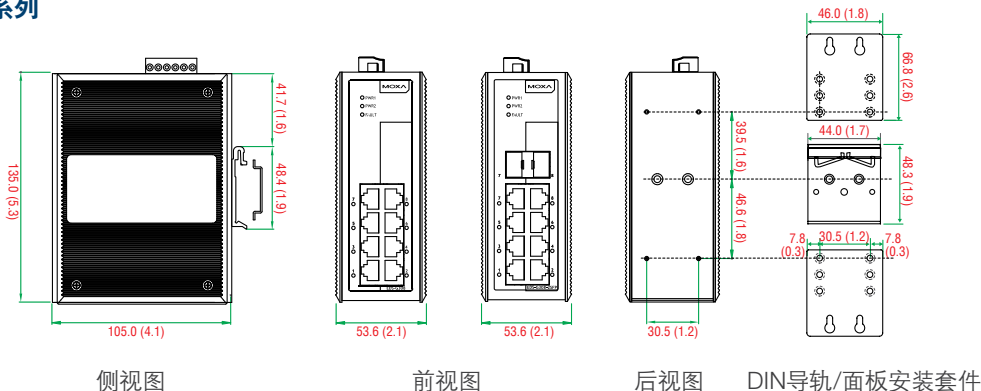
尺寸

EDS-G205-1GTXSFP系列

单位: mm (英寸)



EDS-G308系列



订购信息

可选型号		端口	
标准型号(0 ~ 60 °C)	宽温型号(-40 ~ 75 °C)	千兆以太网	
		10/100/1000BaseT(X)	组合端口, 10/100/1000BaseT(X) 或100/1000BaseSFP*
EDS-G205-1GTXSFP	EDS-G205-1GTXSFP-T	4	1
EDS-G308	EDS-G308-T	8	-
EDS-G308-2SFP	EDS-G308-2SFP-T	6	2

注: EDS-G205-1GTXSFP和EDS-G205-1GTXSFP-T支持1个100/1000BaseSFP插槽, EDS-G308-2SFP及EDS-G308-2SFP-T系列支持2个100/1000BaseSFP插槽。详情请查阅Moxa官网。

可选型号 (须单独购买)

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

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

WK-30: 壁挂安装套件 (仅EDS-G205-1GTXSFP系列)

WK-46: 壁挂安装套件 (仅EDS-G308系列)

RK-4U: 4U高度, 19" 机架安装套件

包装清单

- EDS-G205-1GTXSFP或EDS-G308交换机
- 未使用端口的保护盖
- 快速安装向导 (打印版)
- 保修卡