

产品型号 LGS2000-8FE2GC-I

产品图片



产品描述

LGS2000-8FE2GC-I是一款千兆组合小端口交换机，提供8个千兆以太网电接口，2个千兆以太网光电复用接口，即插即用。产品达到EMC工业4级的防护性能，能有效地抵抗静电、雷击、脉冲的干扰；波纹式高强度铝型材外壳、IP40等级、低功耗设计、抗震的导轨安装，宽温设计，可工作于-40℃ - 85℃ 的恶劣环境。该系列产品特别适用于智能交通、能源、电力、安防等严酷工业场合，为其提供快速、可靠的通信连接。

产品特性

标准
IEEE 802.3i 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-Tx 100Base-Fx

交换特性
MAC表: 16K
数据包缓冲区: 4M
数据包转发率: 4.166Mpps
交换延迟: <5us

通信接口
光纤端口: 2个1000Base-Fx (SFP, combo)
RJ45端口: 8个10/100Base-Tx (RJ45)
2个10/100/1000Base-T(RJ45, combo)

前面板指示灯
电源LED: P1 P2
接口指示灯: RJ45 (Link&ACT)
光纤: F (Link&ACT)

电源
电源端子: 4针5.08毫米间距插入式端子
满载功率: < 6W

过载保护: 支持
反接保护: 支持
冗余保护: 支持

物理特性
外壳: 金属, 无风扇
保护等级: IP40
尺寸: 44.5mmx175mmx100mm(宽×高×深)
重量: 0.8kg
安装方式: DIN导轨式或壁挂安装

工业标准
EMI:
FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
EMS:
IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air)
IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV
IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz)
IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s)

机械标准
IEC60068-2-6 (Vibration)
IEC60068-2-27 (Shock)
IEC60068-2-32 (Free Fall)

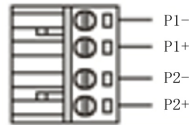
认证
CE, FCC, RoHS

质量保证
MTBF: 360,000 hrs
保修期: 3年

环境条件
工作温度: -40至85℃
储存温度: -40至85℃
环境相对湿度: 5至95% (无凝露)

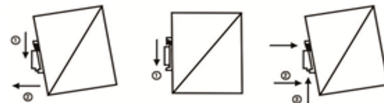
安装方式

电源接入



4针5.08mm端子 输入范围:
12-36VDC P1&P2双冗余电源,
支持反接保护功能

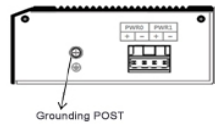
导轨安装



壁挂安装



接地保护



产品尺寸

