

产品型号 LGS2000-2FE1FX-I

产品图片



产品描述

LGS2000-2FE1FX-I产品是北京领格科技有限公司推出的绿色光纤收发器，提供2个千兆以太网端口，1个千兆光纤接口即插即用，整机满载功率小于2瓦。可达到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，能工作于-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  
IEEE 802.3u  
IEEE 802.3x

**交换特性**

MAC表: 2K  
数据包缓冲区: 1M  
数据包转发率: 0.8Mpps  
交换延迟: <5us

**通信接口**

光纤端口: 1个100Base-Fx (FC/SC/ST可选)  
RJ45端口: 2个10/100Base-Tx RJ45端口

**前面板指示灯**

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

**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

**平均无故障时间**

357,000 小时

**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)

**电源**

电源终端: 4针5.08mm间距的插入式端子  
满载功率消耗: < 2W  
过载保护: 支持  
反接保护: 支持  
冗余保护: 支持

**物理特性**

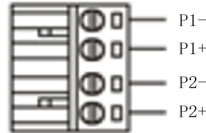
外壳: 金属, 无风扇  
保护等级: IP40  
尺寸: 30mmx84mmx92mm(宽x高x深)  
重量: 0.25公斤  
安装方式: DIN导轨或壁挂安装

**保修期**

3年

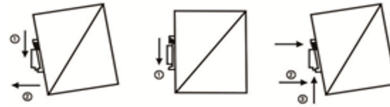
安装方式

电源接入

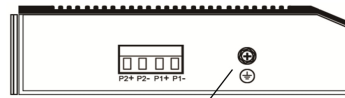


4针5.08mm端子  
输入范围: 12V-36VDC  
P1&P2双冗余电源,  
支持反接保护功能

导轨安装



接地保护



接地柱接地

产品尺寸

