

产品型号

LGS2000-5GE-M12-I

产品图片



产品描述

LGS2000-5GE-M12-I千兆小端口交换机，提供5个千兆电口，M12接口，即插即用。5电口满载功率小于4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 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
IEEE 802.3ab 1000BASE-T

交换特性

MAC表：8K
数据包缓冲区：1M
数据包转发率：7.44Mpps
切换延迟：<5us

通信接口

M12 接口：5 10/100/1000Base-Tx ports, M12 female, X-coded

前面板指示灯

电源 LED: PWR
界面 LED: M12(Link&ACT)。

电源

满载功率消耗：<4W
过载保护：支持
反向连接保护：支持
冗余保护：支持

物理特性

外壳 金属材质
散热方式 自然冷却，无风扇
防护等级 IP40
尺寸：190mm x 38mm x 32mm (W×H×D)
重量：0.55kg
安装方式：DIN 导轨或壁挂式安装

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

平均无故障时间

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）

机械尺寸

