



IGMC-111GP

工业级 1 口全千兆光电转换器



特性

- 1 个 10/100/1000Base-T(X)端口，MDI/MDI-X 自适应
- 1 个 100/1000Base-X SFP 光口
- 支持电口和 SFP 信号的转换
- 支持 9K 巨帧
- 支持 LFP（链路故障转移）功能
- 继电器输出报警
- 通过 DIP 拨码开关调整 SFP 速率
- IP30 防护等级
- 导轨式或壁挂式安装



简介

IGMC-111GP系列光电转换器支持10/100/1000Base-T(X)和100/1000Base-X之间的转换，可以让您扩展光纤通信的距离。IGMC-111GP支持MDI/ MDIX自动检测功能，因此您无需再使用连接线。IGMC-111GP支持-40~75°C宽温，12~48VDC冗余双电源输入，特别适用于恶劣的工业环境。

IGMC-111GP支持LFP（链路故障转移）功能。链路故障转移功能是指两台相连的通信设备，一台（近端）有链路故障，链路故障能够传递到另一台（远端）设备上。可通过DIP拨码开关启动IGMC-111GP的LFP功能。



产品规格

| | |
|---------------------------------|---|
| 光电转换器型号 | IGMC-111GP |
| 物理端口 | |
| 10/100/1000Base-T(X) RJ45 端口 | 1 |
| 100/1000Base-X SFP 端口 | 1 |
| 技术 | |
| 以太网标准 | IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-X |
| 巨帧 | 9K |
| LED 指示灯 | |
| 电源指示灯 | 绿色：电源 LED x 2 |
| LFP 状态指示灯 | 橙色 LED ON: LFP 功能故障；OFF: LFP 功能关闭 |
| 100/1000Base(F)X SFP 端口 | 绿色：端口 Link/Act. |
| 10/100/1000Base-T(X) 双工模式指示灯 | 绿色 LED 指示灯 ON: 全双工模式；OFF: 半双工模式 |
| 100/1000Base-T(X) RJ45 端口指示灯 | 绿色：Link/Act 双色 LED 表示速率： 绿色：1000Mbps，橙色：100Mbps，关闭：10Mbps |
| 故障指示灯 | 橙色：故障发生 |
| 故障报警 | |
| 继电器 | 继电器故障输出 1A@24VDC |
| 电源 | |
| 电源输入 | 12~48 VDC，冗余电源输入，4-pin 接线端子 |
| 电源功耗 | 4W |
| 过载保护 | 有 |
| 反向保护 | 有 |
| 机械特性 | |
| 防护等级 | IP-30 |
| 尺寸(宽 x 深 x 高) | 40 (W) x 70 (D) x 95 (H) mm |
| 重量 (g) | 291g |
| 工作环境 | |
| 存储温度 | -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F) |
| 工作温度 | -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F) |
| 工作湿度 | 5% ~ 95% 非凝露 |
| 认证标准 | |
| EMI | FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A |
| EMS | EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 |
| 冲击 | IEC60068-2-27 |
| 跌落 | IEC60068-2-32 |
| 震动 | IEC60068-2-6 |
| 质保 | |
| MTBF | 1,167,318 小时 |
| 质保 | 5 年 |

订购信息

IGMC-1A BGP

| 代码定义 | 10/100/1000Base-T(X) 端口数 | 100/1000Base-(F)X 光纤端口数 |
|------|--------------------------|--|
| 选项 | - 1: 1 个 | - 1: 1 个 |
| 可选型号 | 型号名称 | 描述 |
| | IGMC-111GP | 工业级全千兆光电转换器, 1 口 10/100/1000Base-T(X)电口转 1 口 100/1000Base-X SFP 端口 |

可选配件

- DR-45 系列, 45W 导轨式电源适配器
- DR-75 系列, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120 系列, 120 W 导轨式电源适配器
- SFP100 系列: 100Mbps SFP 光模块
- SFP1G 系列: 1Gbps SFP 光模块

包装清单

- IGMC-111GP
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件