



IFC1000-000201卡轨系列

工业级卡轨式光纤收发器



- 支持 1 个千兆光口，1 个千兆电口
- 支持IEEE802.3/802.3u/802.3x/802.3ab/802.3z存储转发方式
- 支持10/100M/1000M，全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 支持光链路、电链路活动状态指示
- 40°C ~ +85°C宽温设计，确保设备适应各种严酷的现场环境
- 冗余双DC12~48V宽压电源输入，具备防反接，过流保护等装置
- Ip40等级防护，卡轨式安装，低功耗设计，高强度金属外壳



简介

IFC1000-000201卡轨系列千兆非管理型工业级光纤收发器，是符合工业设计要求的光纤收发器，采用成熟的技术和开放的网络标准，适应低温高温，抗电磁干扰强，配备冗余双DC 12~48V电源输入端子，满足工业现场的严苛工作环境要求，为工业物联网提供高效、可靠、快捷的解决方案。

IFC1000-000201卡轨系列光纤收发器定位在网络接

入层，配置1个千兆电口，1个千兆光口。应用于各种现场环境，可灵活组网，可广泛应用在工业控制自动化、道路交通控制自动化、楼宇自动控制系统、矿井自动控制系统、油田控制自动化、水电站控制自动化、电力系统控制自动化，机房监控系统等工业应用场景，稳定可靠高效工作，打造稳如磐石的工业物联网。

规格

接口信息

千兆电口：1个RJ45电口，10/100/1000Mbps 自适应

千兆光口：1个1X9光口，1000Mbps (SC/FC可选)

电源接口：4芯5.08mm间距接线端子

机械结构

外观尺寸：115 mm(H)× 96 mm(D)× 34 mm(W)

重量：<1.2kg

防护等级：IP40

安装方式：DIN导轨式安装

环境要求

工作温度：-40°C ~ +85°C

存储温度：-40°C ~ +85°C

相对湿度：5% ~ 95% (非凝露)

MTBF：500000 小时

交换属性

MAC地址表：8K

转发方式：存储转发

背板带宽：14Gbps

传输距离

双绞线：100m（标准CAT5/CAT5e 线缆）

多模光纤：850nm，2Km；1310nm，5Km

单模光纤：1310nm，20Km；1310nm，40Km；
1310nm，60Km；1550nm，80Km

电源要求

工作电压：DC 12~48V

额定电流：0.08~0.12A

整机功耗：<2W

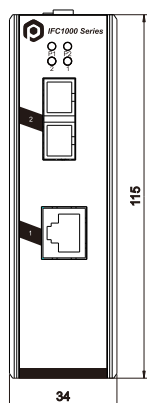
指示灯

电源指示灯：PWR

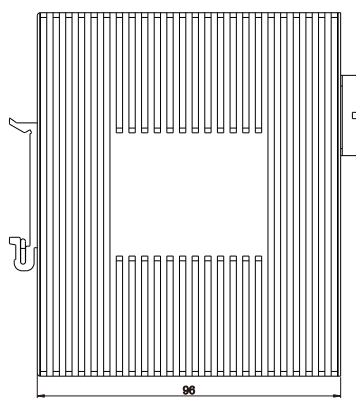
端口状态指示灯/连接状态指示灯：光口2，电口（1）
ACT/SPD

保修期

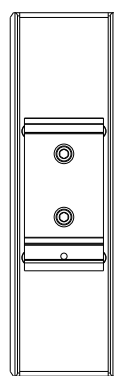
5年

尺寸

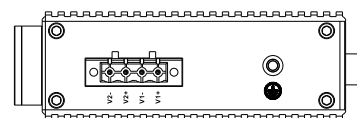
正视图



侧视图



后视图



俯视图

订购信息**订货号**

No. 01.02.0012 IFC1000-000201EMP2EAHSSU：1个SC单模双纤千兆固定光口（20km），1个千兆电口

No. 01.02.0066 IFC1000-000201E1P2EAHSSU：1个SC单模单纤千兆固定光口（20km），1个千兆电口

No. 01.02.0067 IFC1000-000201BMP2EAHSSU：1个SC多模双纤千兆固定光口（2km），1个千兆电口

No. 01.02.0068 IFC1000-000201B1P2EAHSSU：1个SC多模单纤千兆固定光口（2km），1个千兆电口

No. 01.02.0069 IFC1000-000201FMP2EAHSSU：1个FC单模双纤千兆固定光口（20km），1个千兆电口

No. 01.02.0070 IFC1000-000201F1P2EAHSSU：1个FC单模单纤千兆固定光口（20km），1个千兆电口

No. 01.02.0071 IFC1000-000201CMP2EAHSSU：1个FC多模双纤千兆固定光口（2km），1个千兆电口

No. 01.02.0072 IFC1000-000201C1P2EAHSSU：1个FC多模单纤千兆固定光口（2km），1个千兆电口

No. 01.02.0073 IFC1000-000201O3P2EAHSSU：1个千兆SFP插槽（不含SFP光模块），1个千兆电口