

IMC102GT-P (12-48VDC)

10/100/1000M 1光2电 工业级光纤收发器

主要特性

- ◎支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z
- ◎支持 2 个 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口
- ◎支持 10Base-T/100Base-TX/1000 Base-TX 自适应 RJ45 口
- ◎支持 12~48VDC 宽压电源输入，电源支持无极性，防反接保护
- ◎IP40 等级防护，波纹式高强度金属外壳，DIN 卡轨式安装
- ◎-40~85℃ 温度工作范围

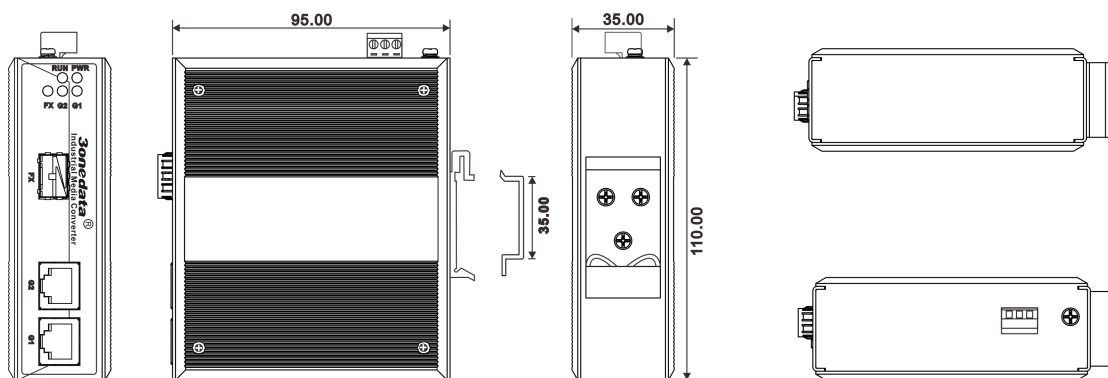


简介

IMC102GT-P (12-48VDC)是一款工业级光纤收发器，支持 2 个 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口。产品符合 FCC、CE 标准。-40~85℃的工作温度范围能够适应恶劣的工作环境。导轨安装特性，满足工业现场的需求，能为用户的以太网设备连接提供可靠的、快捷的解决方案。

尺寸与外观

单位 (mm)



主视图

右视图

后视图

俯视图与仰视图

规格

技术:

标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z

接口:

千兆电口: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX 自适应 RJ45 口

千兆光口: 1000Base-X SFP 口

传输距离:

双绞线: 100m (标准 CAT5/CAT5e 线缆)

多模光纤: 1310nm, 2Km

单模光纤: 1310nm, 20/40/60Km
1550nm, 20/40/60/80/100/120Km

交换属性:

百兆转发速度: 148810pps

千兆转发速度: 1488100pps

百兆最大过滤速度: 148810pps

千兆最大过滤速度: 1488100pps

MAC 地址表: 511

传输方式: 存储转发

缓存大小: 1Mbits

交换时延: <10 μ s

指示灯:

系统指示灯: RUN

电口接口指示灯: G1, G2

光口接口指示灯: FX

电源:

输入电压: 12~48VDC

接入端子: 3 芯 7.62mm 间距接线端子

空载功率: 0.576W@24VDC

满载功率: 2.496W@24VDC

电源支持无极性、防反接保护

机械特性:

外壳: IP40 防护等级, 波纹式高强度金属外壳

安装: DIN 卡轨式安装

重量: 356g

尺寸 (长×宽×高): 110mm×95mm×35mm

工作环境:

工作温度: -40~85℃

存储温度: -40~85℃

湿度: 5%~95% (无凝露)

行业标准:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

冲击: IEC 60068-2-27

自由落体: IEC 60068-2-32

震动: IEC 60068-2-6

保修期: 5 年

认证:

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站