

IMC102B-P (100-240VAC)

10/100M 1光2电光纤收发器

主要特性

- ◎支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 协议
- ◎支持 2 个 10Base-T/100Base-TX 电口和 1 个 100Base-FX 光口
- ◎电口支持强制 10M 及 10/100M 自适应、全/半双工方式、MDI/MDI-X 自动侦测
- ◎光接口支持多模双纤、单模双纤、单模单纤三种光纤传输模式，SC/ST/FC 接口可选
- ◎支持流量控制
- ◎支持巨增包的存储转发
- ◎电源支持过载保护
- ◎支持 EFT，浪涌，静电 4 级防护
- ◎无风扇高效散热
- ◎IP40 外壳防护等级，能够经受住恶劣环境的考验
- ◎导轨式安装
- ◎宽温型：工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- ◎符合 FCC、CE 标准



简介

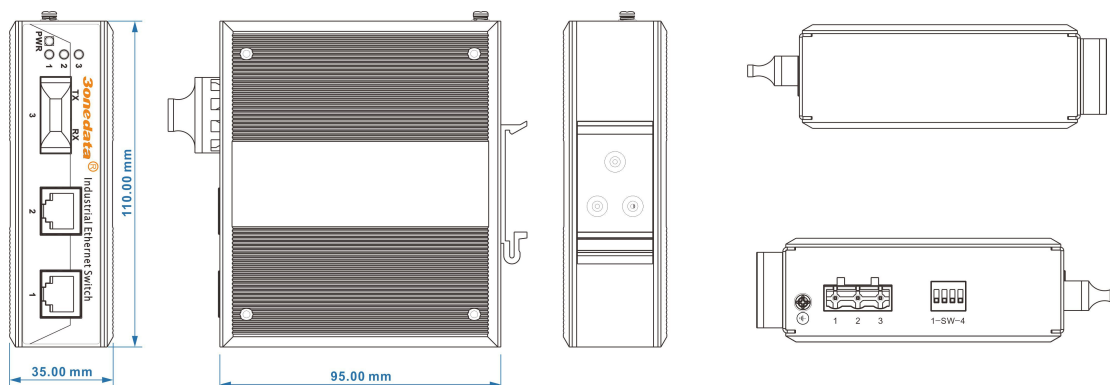
IMC102B-P(100-240VAC)是一款工业级光纤收发器，支持网口带宽 10M 强制设置、流量控制及巨增包的存储转发。同时该产品支持 2 个独立 10Base-T/100Base-TX 电口和 1 个 100Base-FX 光口，实现了双绞线和光纤之间的光电信号转换，扩大了网络半径。该产品提供的 2 个独立 10/100Mbps 以太网电口，可通过一根光纤实现多个终端用户的接入需求。以成熟、安全的技术，简化了接入层的网络结构，最大程度的节约光纤资源及设备投资。

IMC102B-P(100-240VAC)工业级光纤收发器支持 EFT，浪涌，静电 4 级防护，工作温度范围为 $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ，提供一路交流电源输入，导轨式安装，并符合 FCC、CE 标准。其可靠的工业级设计可以保证您的自动化系统无间断稳定运行。

该工业级光纤收发器整体性能优越，使用简单，特别适合于光缆资源比较紧张，又需对多路以太网用户或多种服务进行同时宽带接入的需求。

尺寸与外观

单位 (mm)



规格

技术:

标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x

流量控制: IEEE802.3x 流控、背压流控

接口:

百兆电口: 10Base-T/100Base-TX 自适应

百兆光口: 100Base-FX 口 (SC/SF/FC 接口可选)

传输距离:

双绞线: 100M (标准 CAT5/CAT5e 线缆)

光纤: 多模850nm/2Km

多模1310nm/2Km/5Km

单模1310nm/20/40/60Km

单模1550nm/80/100/120Km

交换属性:

百兆转发速度: 148810pps

传输方式: 存储转发

缓存大小: 64Kbits

MAC 地址表: 2K

指示灯:

电口指示灯: 1~2 (LINK/ACT)

光口指示灯: 3 (LINK/ACT)

电源指示灯: PWR

电源:

输入电压: 220VAC (100VAC~240VAC)

接入端子: 3 芯 7.62mm 间距接线端子

空载功率: 1.6W@220VAC

满载功率: 1.9W@220VAC

机械特性:

外壳: IP40 防护等级, 波纹式高强度金属外壳

安装: DIN 导轨式安装

重量: 413g

尺寸 (长×宽×高): 110mm×35mm×95mm

工作环境:

工作温度: -40℃~+55℃

存储温度: -40℃~+55℃

湿度: 5%~95% (无凝露)

行业标准:

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

EMS: EN61000-4-5 (Surge), Level 4

EN61000-4-2 (ESD), Level 4

EN61000-4-4 (EFT), Level 4

冲击: IEC 60068-2-27

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

