

## IMF208-2F-8DI (RS-485) -P(12-48VDC)

### 2路 100Base-FX 光接口+8路 RS-485 环网串口光纤 Modem

#### 主要特性

- ◎支持 8 路 RS-485
- ◎支持 2 路 100Base-FX 光接口
- ◎支持双纤（单纤）环链路,光接口 ST/SC/FC 可选
- ◎支持环网冗余，网络故障自愈时间<20ms
- ◎支持 0bps~115200bps 线速无阻塞通信
- ◎支持 Windows 串口驱动程序模式
- ◎提供易于使用、可用于批量安装的 Windows 配置工具
- ◎支持多类型电源输入
- ◎工业设计，IP30 防护等级
- ◎无风扇、低功耗设计
- ◎工作温度范围：-40℃-75℃
- ◎存储温度范围：-40℃-85℃



#### 简介

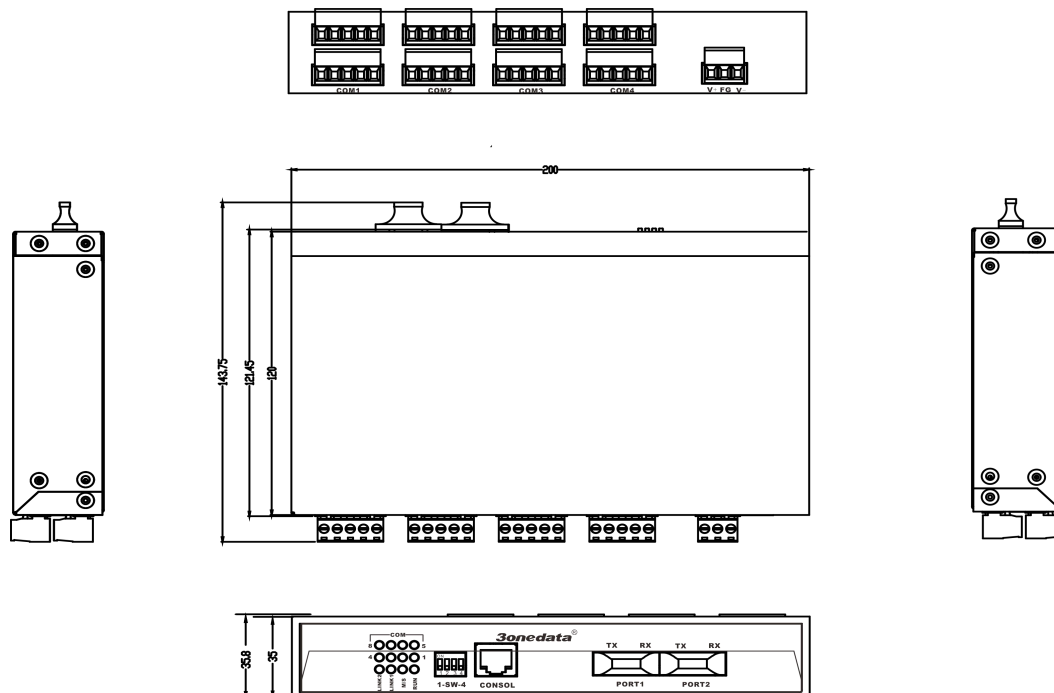
IMF208-2F-8DI (RS-485) -P(12-48VDC)产品是一款专为工业应用而开发的高性能非网管型环网串口光纤 Modem。该产品支持点对点双光互备，支持光纤链路（环路）传输；支持 8 路 RS-485 串口（RS-485 均采用 5 位接线端子）和 2 路 100Base-FX 光接口；同时 2 路网络接口支持冗余环网技术，网络故障自愈时间<20ms，其可以将分散的串行设备，主机等通过串口简易，方便的集中管理，为您的网络带来智能冗余。

该产品还具有高性能的交换引擎，低功耗设计，多类型电源输入及电源输入的过流、过压保护，是专门为电力配网自动化、工业自动化、交通、电信等工业高可靠数据通信而设计。

其外型设计支持壁挂式和机架式两种安装方式，方便于工程使用。

#### 尺寸与外观

单位 (mm)



## 规格

### 串口指标

串口数量：8 路 RS-485

RS-485 信号：D+ (A) ,D-(B)

检验位：None,Even,Odd,Space,Mark

数据位：5bit,6bit,7bit,8bit

停止位：1bit,1.5bit,2bit

波特率：0bps~115200bps

方向控制：RS-485 采用数据流向自动控制技术

负载能力：RS-485 端支持 32 点轮询环境(可定制 128 点)

传输距离：RS-485 端 1200 米

接口保护：RS-485 串口 1.5KVAC 隔离保护

接口形式：RS-485 串口端为 5 位接线端子

### 接口

RS-485 串口：5 位 5.08mm 间距接线端子

百兆光口：100Base-FX 光口

### 传输距离

串口传输距离：RS-485 端 1200 米

多模光纤：1310nm, 2Km

单模光纤：1310nm, 20/40/60Km

1550nm, 20/40/60/80/100/120Km

### 指示灯

串口 COM1~COM8 运行指示灯：COM1~COM8

设备运行状态指示灯：RUN

主/从设备状态指示灯：M/S

光口 PORT1, PORT2 连接状态指示灯：LINK1, LINK2

### 电源指标

输入电压：12-48VDC

空载功率：3.696W@24VDC

满载功率：3.792W@24VDC

### 机械特性

外壳：IP30等级保护，金属外壳

安装：壁挂式安装或机架式安装

重量：647.4g

尺寸（长×宽×高）：200mm×120mm×35mm

### 工作环境

工作温度：-40℃~75℃

存储温度：-40℃~85℃

工作湿度：5%~95%（无凝露）

### 行业标准

冲击：IEC 60068-2-27

自由落体：IEC 60068-2-32

震动：IEC 60068-2-6

### 质保

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