

## 工业级以太网光纤收发器

### YMC101/YMC102

#### 概述:

YMC系列产品是易控达科技专门为以太网数据通讯而设计的工业级光纤通讯中继产品。该系列产品支持 IEEE802.3、IEEE802.3x、IEEE802.3u 标准，支持、全双工/半双工、MDI/MDI-X 自适应。LED 灯系统状态指示，可以帮助系统维护者监控网络的连接状况。产品符合 FCC、CE 标准，符合工业 4 级设计 要求，IP30 等级防护外壳设计，-25~70℃的工作温度范围能为您的以太网连接提供经济的解决方案。能够可靠地在恶劣危险的环境中工作。

YMC101支持 1 个 10/100M 以太网口 RJ45 和 1 个 100M 光口（SC/ST 接口）；YMC102支持 1-2个 10/100M 以太网口 RJ45 和 1 个 100M 光口（SC/ST 接口）。



#### 特点:

- 支持 1~2 个 RJ45 以太网口和 1 个光口（SC/ST 接口）
- 支持 IEEE802.3/802.3u/802.3x 存储转发方式
- 即插即用型，MDI-MDI-X 自动连接
- 存储转发交换方式
- 网络工作状态 LED 指示
- 12~36 VDC 弹性电源输入
- 工业级标准设计，铝制加强机壳，IP30 防护等级，35mm 工业卡轨安装方式
- -25~70℃工作温度范围

#### 技术参数

技术:

标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x

传输方式: 存储转发

MAC地址表: 1K

端口:

RJ45 口: 10Base-T/100Base-TX 自动流速控制,

全/半双工模式和 MDI/MDI-X 自动侦测

光纤接口: 100Base-FX 口(SC/ST 接口)

LED 指示灯: PWR、FLNK、Link/ACT、10/100M

电源:

输入电压: 24VDC (12~36VDC)

输入方式: 插拔式 3 位接线端子

内置过流保护

工作环境:

工作温度: -25~70℃

存储温度: -40~85℃

相对湿度：5%~95%（无凝露）

机械结构：

外壳：IP30 防护等级，金属外壳

安装：DIN 卡轨式安装

尺寸（W×H×D）：103mm×32mm×78mm

通过认证：

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

EMS：EN61000-4-2 (ESD), Level 4

EN61000-4-3 (RS), Level 3

EN61000-4-4 (EFT), Level 4

EN61000-4-5 (Surge), Level 4

EN61000-4-6 (CS), Level 4

EN61000-4-8, 100 A/m

EN61000-4-11

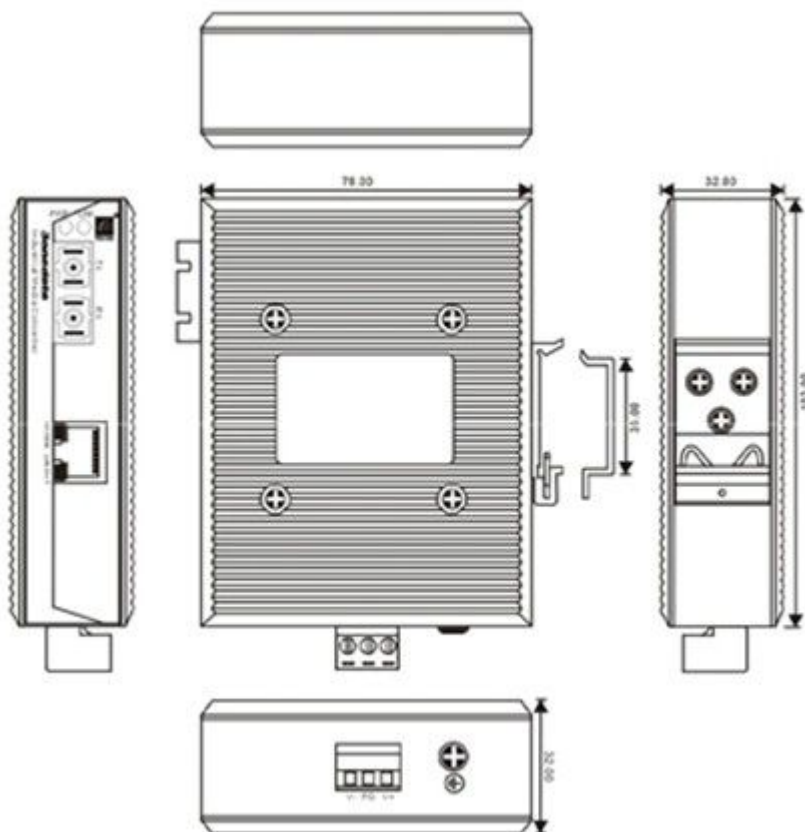
冲击：IEC 60068-2-27

自由落体：IEC 60068-2-32

震动：IEC 60068-2-6

## 尺寸与外观

单位（mm）





应用范围：

电力、交通、能源、监控及工业控制等领域。

规格型号

产品编号	描述
YMC101	工业级以太网光纤收发器，支持 1 个 10/100M 以太网口 RJ45 和 1 个 100M 光口（SC/ST 接口）
YMC102	工业级以太网光纤收发器，支持 2 个 10/100M 以太网口 RJ45 和 1 个 100M 光口（SC/ST 接口）