

NP302T-2DI(RS-485) -P(9~48VDC)

2 路 RS-485/422 串口服务器

主要特性

- ◎ 支持 10M/100M 以太网接口形式
- ◎ 提供 2 路 RS-485/422
- ◎ 支持 WEB 和 Telnet 配置形式
- ◎ 支持 TCP、UDP、ARP、ICMP、DHCP 和 DNS 协议
- ◎ 支持 TCP Server、TCP Client、TCP Auto、UDP 和 Real COM driver 等多种工作模式
- ◎ 支持 UDP 组播和 UDP 段模式
- ◎ 支持心跳时间和超时断开功能
- ◎ 支持过网关，跨路由通信
- ◎ 支持虚拟串口驱动访问模式和网络中断自动恢复连接功能
- ◎ 提供易于使用、可用于批量安装的 Windows 配置工具
- ◎ 工业级设计，IP30 防护等级
- ◎ 无风扇、低功耗设计
- ◎ 工作温度-40~75℃



简介

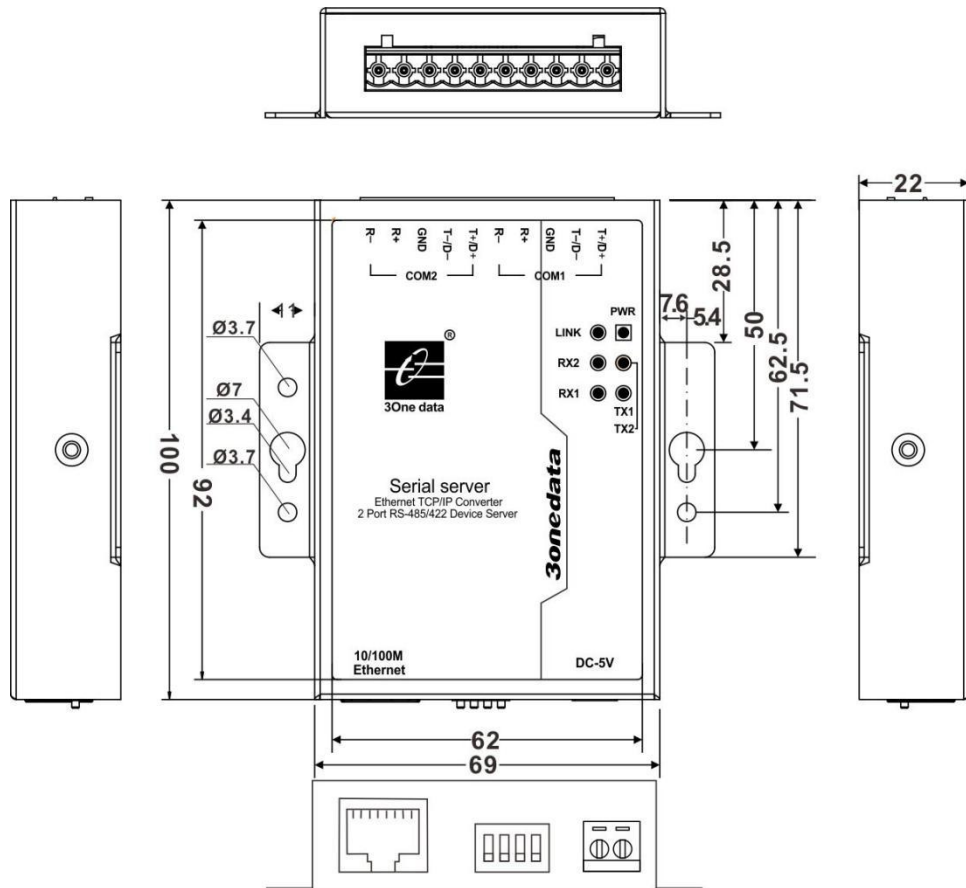
NP302T-2DI(RS-485)-P(9~48VDC)是一款高性能的工业级串口转以太网服务器，它能满足客户在复杂环境下对功耗、温度、体积及处理能力等多方面的共同要求。NP302T-2D(RS-485)是一款能让串口设备立即具备联网能力的串口联网服务器，提供 2 路 RS-485/422 和 1 路 10/100Base-TX 网络接口，可以把分散的串行设备、主机等通过网络集中管理，简易、方便。应用中可通过 WEB 页面对其进行设置、软件升级。

另外，NP302T-2DI(RS-485)提供功能强大的基于 Windows 平台的管理配置工具，它能够一步一步引导用户对设备进行管理配置，所有设置可通过 Web 或 Telnet 实现，支持过网关、跨路由通信，用户可灵活配置 IP 地址、Server 和 Client 模式、数据封包大小等等。

NP302T-2DI(RS-485)-P(9~48VDC)采用 EMC 防护设计，电源具有过流、过压保护，能够可靠地在恶劣危险的环境中工作。

尺寸与外观

单位 (mm)



规格

以太网接口

标准: 10Base-T, 100Base-TX

协议: 支持 TCP、UDP、APR、ICMP 和 DHCP 协议

信号: Rx+, Rx-, Tx+, Tx-

速率: 10/100Mbps

工作方式: 全双工或半双工

工作模式: 支持 Server 和 Client 工作模式

传输距离: 100m

接口形式: RJ45

串口

串口数量: 2 路 RS-485/422

RS-485 信号: D+, D-, GND

RS-422 信号: T+, T-, GND, R+, R-

校验: None, Even, Odd, Space, Mark

数据位: 5bit, 6bit, 7bit, 8bit

停止位: 1bit, 2bit

波特率: 300bps~115200bps

传输距离: 1200 米

接口形式: 10 位接线端子

接口保护: 3 级静电保护

LED 指示灯

电源 (PWR)、

网口连接状态 (Link)

串口数据指示灯: TX、RX

电源

电源输入: 9~48VDC

空载功耗 (低功耗模式): 0.57W

满负载功耗 (低功耗模式): 0.85W

空载功耗 (高性能模式): 0.90W

满负载功耗 (高性能模式): 1.17W

工作环境

工作温度范围: -40~75℃

存储温度范围: -40~85℃

工作湿度范围: 5%~95% (无凝露)

机械特性

外壳: IP30 等级保护, 金属外壳

安装: 壁挂式安装

重量: 238.6g

尺寸 (长×宽×高): 100mm×69mm×22mm

行业标准

EMS: EN61000-4-2 (ESD), Level 3

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