

ADAM-4572

1 端口 Modbus® 到以太网 端口服务器



FCC CE

特点

- 支持 10/100 Mbps 通讯速率
- 最多可允许 8 个客户同时访问现场数据
- 支持大多数带 Modbus/TCP 驱动程序或 OPC Server 的 HMI 软件
- 配置为 RS-485 串行模式时最多可提供 3 个独立串行端口
- 提供自动搜索设备 ID Windows 工具
- RS-485 和电源线浪涌保护
- 自动 RS-485 数据流控制
- 方便的 DIN 导轨、面板或堆叠安装
- 支持 Modbus/ASCII、RTU 协议用于控制设备

概述

ADAM-4572 Modbus 端口服务器在 Modbus® 串行设备和在以太网上运行 Modbus/TCP 的计算机主机之间用作接口设备。ADAM-4572 完全符合 Modbus/TCP 标准，它是需要使用简单方法将现有运行 Modbus 串行协议（Modbus/ASCII 或 Modbus/RTU）的设备连接到以太网的用户的理想选择。它在 Modbus® 串行设备（或控制器）和在以太网上运行 Modbus/TCP 的计算机主机之间起到一个桥梁的作用。它是需要扩展自身以太网 Modbus®（Modbus/TCP）应用的最佳解决方案。

网络是工业自动化应用中必不可少的组成部分，但是目前许多控制设备都不带网络端口，它们只能与专门的本地 PC 或控制面板进行通讯。研华的创新网络技术现在可以让用户通过串口连接到以太网对设备进行控制，并且能够快速经济的共享网络资源。ADAM-4572 Modbus 到以太网端口服务器可以让用户将最新和现有的 Modbus/RTU 和 Modbus/ASCII 串行设备集成到新的 TCP/IP 网络设备中。制造商、系统集成商和最终用户现在可以使用 ADAM-4572 建立自己的网络应用，随时随地对控制设备的数据进行远程管理和访问。

ADAM-4572 具有如下特点：以太网 / 高速以太网 10/100 Mbps 数据速率、115.2 Kbps 串口通讯速率、Modbus® RTU、Modbus/ASCII、Modbus/TCP 协议、诊断 LED 指示灯、RJ-45 接口和网络中的浪涌保护。当您要加强工厂中的网络整合和资源共享时，ADAM-4572 将是您满足应用需求的最佳选择。它是以太网和 Modbus 之间最为理想的端口服务器。

规格

- **协议** 以太网: Modbus/TCP
串行通讯: Modbus/RTU, Modbus/ASCII
- **网络端口** 10Base-T (IEEE 802.3) 100Base-TX (IEEE 802.3u)
RJ-45 接口
- **串口** RS-232/422/485
插入式螺丝端子
传输速度: 300 bps to 115.2 kbps
校验: 奇校验, 偶校验, 无校验
数据位: 7, 8
停止位: 1, 2
- **兼容性** 以太网 / IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Modbus/串行通讯: Modbus/ASCII, Modbus/RTU
网络: Modbus/TCP
- **诊断 LED 指示灯** 网络: 发送 / 接收、连接、速度(10/100 Mbps)、
电源
串口: 状态、发送 / 接收
- **工具软件** Windows 工具, 设备自动搜索 (最多 128 个设备)
设备设置: 设备名, 描述, 串口
- **兼容使用 Modbus/TCP 标准的应用软件**
- **电源要求** 未调理 10 ~ 30 V_{DC}
- **功耗** 3 W
- **外壳** ABS 塑料, 带安装配件
- **安装** DIN 导轨安装、面板安装及堆叠安装

环境规格

- **工作温度** 0 ~ 60° C
- **储存温度** -20 ~ 80° C
- **工作湿度** 20 ~ 95% (无凝结)
- **储存湿度** 0 ~ 95% (无凝结)

订货信息

- **ADAM-4572** 1 端口 Modbus® 到以太网端口服务器

1
软件

2
IPPC

3
TPC

4
FPM

5
ATM & AWS

6
DA&C

7
cPCI

8
ADAM-3000

9
运动控制

10
iCOM

11
eConnectivity

12
UNO

13
ADAM-4000

14
ADAM-5000

15
ADAM-6000

16
ADAM-8000

17
BAS

ADAM 4000 系列

通用规格

通用规格

通讯

- RS-485 (2 线) 到主机
- 速率: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps (ADAM-4080、ADAM-4080D 仅支持到 38400bps)
- 最远通讯距离: 4000 英尺 (1.2 公里)
- 电源和通讯 LED 显示
- ASCII 命令 / 响应协议
- 带有校验核的通讯错误检查
- 异步数据格式: 1 位起始位, 8 位数据位, 1 位停止位, 无校验
- 每个串口最多可连接 256 个模块
- 模块可热插拔
- RS-485 通讯线上的浪涌保护

电源要求

- 未调理 +10 ~ +30 V_{DC}
- 电源反向保护

机械特性

- 外壳 ABS 塑料, 带安装配件
- 插入式螺丝 导线线径 0.5 mm² 到 2.5 mm², 端子块 1-#12 或 2-#14 ~ #22 AWG

环境

- 工作温度 -10 ~ 70° C (14 ~ 158 °F)
- EMI 符合 FCC Class A
- 储存温度 -25 ~ 85° C (-13 ~ 185 °F)
- 湿度 5 ~ 95%, 无凝结

尺寸

