

MD系列

工业级MODBUS通讯网关

- 支持ModBus/RTU, ModBus/ASCII, ModBus/TCP
- 可选择RS-232/422/485接口
- 以太网端口自适应10/100M
- 提供便捷的windows工具, 可通过网络进行配置
- 支持DHCP, 可自动配置IP
- 12~36VDC宽电压直流输入(可选110~220VDC/AC)
- 工作温度: -40°C ~ 80°C
- 工业化无风扇设计, IP30防护等级, 标准导轨安装方式



产品简介

Modbus协议已经成为开放式的, 有众多厂商支持的广泛应用的工业协议, 也是世界上自动化协议中最为普遍使用的一个协议。Modbus协议支持传统的RS-232/422/485设备和以太网设备, 该协议已成为工业数据通信的首选协议。许多工业设备, 包括: PLC、DCS、HNI、仪器和仪表都使用Modbus协议作为他们之间的通讯标准。

TSC™ MD210支持一个以太网和一个可软件选择的RS-232/422/485口来连接各种类型的支持 Modbus协议的设备。通过Modbus/TCP (Ethernet)和Modbus /ASCII/RTU (Serial) 协议转换, 带有以太网的PLC可以使用RS-232/422/485接口来实现与仪器的无缝通讯。

技术参数

端口性能

固定端口	1个RS-232/RS-485/RS-422串口, 1个10Base-T以太网口
端口类型	串行口: DB9 (RS-232), 端子(RS-485/422) 10Base-T: RJ45, 传输距离100M
LED指示灯	POWER, LINK, LED1, LED2, DIAG, MODE

管理性能

网管方式	HTTP, SNMP, TELNET, 串口
------	------------------------

机械性能

尺寸	52mm×90mm×125mm(W×D×H)
重量	0.3kg
壳体	封闭合金外壳, 无风扇散热
安装方式	工业导轨, 壁挂, 任意平面
防护等级	IP30

电气性能

输入电压	12~36V DC
功率	4W
过载保护	支持
反向电压输入保护	支持

工作环境

工作温度	-40°C ~ 80°C
储存温度	-45°C ~ 85°C
工作相对湿度	5% ~ 95%, 无凝结

规范认证

ISO	ISO9001:2000认证
电磁兼容	FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A), EN55024 (Class A), CE

EMS	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-12
安全	符合UL60950, cUL, EN60950
抗震	符合IEC 60068-2-6
抗冲击	符合IEC 60068-2-27
掉落	符合IEC 60068-2-32
MTBF	平均无故障时间大于210000小时

尺寸图

MD210(单位=mm)

