



IDS-M311

工业级 1 口 Modbus 网关

特性

- 工作模式：RTU Master、RTU Slave、ASCII Master 和 ASCII Slave
- 同时支持 16 个 TCP 连接和 32 条请求
- Modbus TCP 和 Modbus RTU/ASCII 协议转换
- 1 个软件可选的 RS-232/422/485 串口
- 网络通讯：PPPoE 认证
- 通过系统日志、Email、SNMP trap 和继电器输出故障报警
- 冗余电源输入
- 通过 Web 界面进行配置
- 支持多种 Windows 操作系统：Windows NT/2000/XP/2003/VISTA(32/64 位)/Windows7(32/64 位)
- 导轨式和壁挂式安装

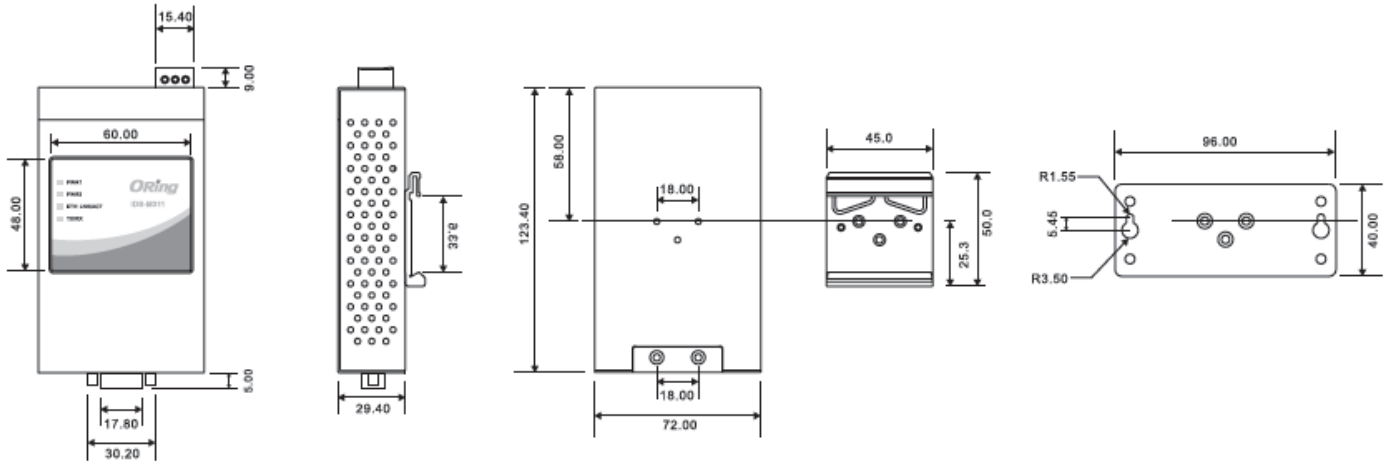


简介

IDS-M311工业级Modbus网关，实现Modbus TCP和Modbus RTU/ASCII间的协议转换，可轻松将Modbus RTU/ASCII串口设备与Modbus TCP网络进行连接，而无需更改原有的架构。IDS-M311最高支持31台Modbus RTU/ASCII设备。此外，Web配置界面可以配置多台设备，设置IDS-M311的操作模式。IDS-M311允许用户选择master模式或slave模式来访问网络slave设备或串口slave设备。

IDS-M311支持RS-232/422/485串口，提供12~48V DC接线端子双电源冗余输入，确保不间断工作。支持-10~60°C，IP30防护等级，可以在恶劣环境下安全工作。因此，IDS-M311是Modbus TCP转Modbus RTU/ASCII应用的理想解决方案。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

Modbus 网关型号	IDS-M311
物理端口	
10/100Base-T(X) RJ45 端口	1
串口	
连接器	DB9(male) x 1
工作模式	RS-232 / RS-422 / 4(2)-Wire RS-485, 可通过 Web 界面进行配置
串口波特率	110 bps ~ 460.8 Kbps
数据位	5, 6, 7, 8
校验位	odd, even, none, mark, space
停止位	1, 1.5, 2
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
RS-422	Tx+,Tx-, Rx+, Rx-,GND
RS-485 (4 线)	Tx+,Tx-, Rx+, Rx-,GND
RS-485 (2 线)	Data+, Data-,GND
流控	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
网络特性	
协议	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
LED 指示灯	
电源指示灯	PWR 1(2) / 准备: 红灯亮: 电源启动 红灯闪烁: 指示 1 个 IP 地址冲突, 或 DHCP/BOOTP 服务器未作出适当反应 绿灯亮: 电源开启, 运行正常 绿灯闪烁: 管理者定位
10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色: 端口速率 100Mbps 橙色: 端口速率 10Mbps
Serial TX/RX 指示灯	红色: 串口正在接收数据 绿色: 串口正在传送数据

电源	
电源输入	12~48 VDC，冗余电源输入，3-pin 接线端子和电源插孔
电源功耗	4W
过载保护	有
反向保护	有（接线端子）
机械特性	
防护等级	IP30
尺寸(宽 x 深 x 高)	72 (宽) x 29.4 (深) x 123.4 (高) mm
重量 (g)	294 g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全	EN60950-1
质保	
MTBF	1,639,338 小时
质保	5 年

订购信息

IDS-M 3 A B

代码定义		串口类型	串口数量	网口数量
选项	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485		- 1: 1 个	- 1: 1 个
型号名称		描述		
可选型号	IDS-M311	工业级 1 口 Modbus 网关，1 个 RS-232/422/485 串口和 1 个 10/100Base-T(X)网口		

可选配件

- DR-45 系列, 45W 导轨式电源适配器
- DR-75 系列, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120 系列, 120 W 导轨式电源适配器
- PAA-121000 系列, 12VDC/1000mA 12W 电源适配器, 美式插座
- PAE-121000 系列, 12VDC/1000mA 12W 电源适配器, 欧式插座

包装清单

- IDS-M311
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件
- ORing 工具光盘