

S6305

网络版 5 路继电器输出模块 使用说明书



上海世杰电子有限公司

销售: michael@shjelectronic.com

技术支持: support@shjelectronic.com

S6305 网络版功率继电器输出模块，有 5 路继电器常开触点，继电器触点可以带 12A@220VAC 负载。S6305 可以连接到本地与局域网，使用 MODBUS/TCPIP 协议，也可以使用标准 Modbus 协议，通过 RS232 或 RS485 连接到电脑。设计上还通过使用内、外部双看门狗，表面贴装工艺提高系统稳定性。

主要特点

- 工业以太网，支持 MODBUS/TCPIP 协议
- RS232,RS485 支持 MODBUS 协议
- RS485 口可带最多 254 个设备
- 大量 FLASH 可以用作存储用户数据，需要用户提出要求
- Led 用于指示系统和通讯状态
- DIN 导轨安装

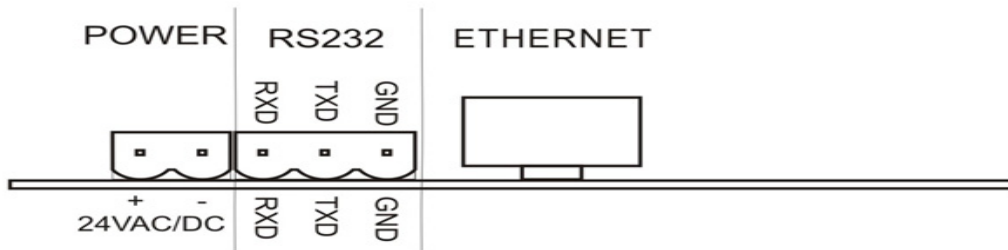
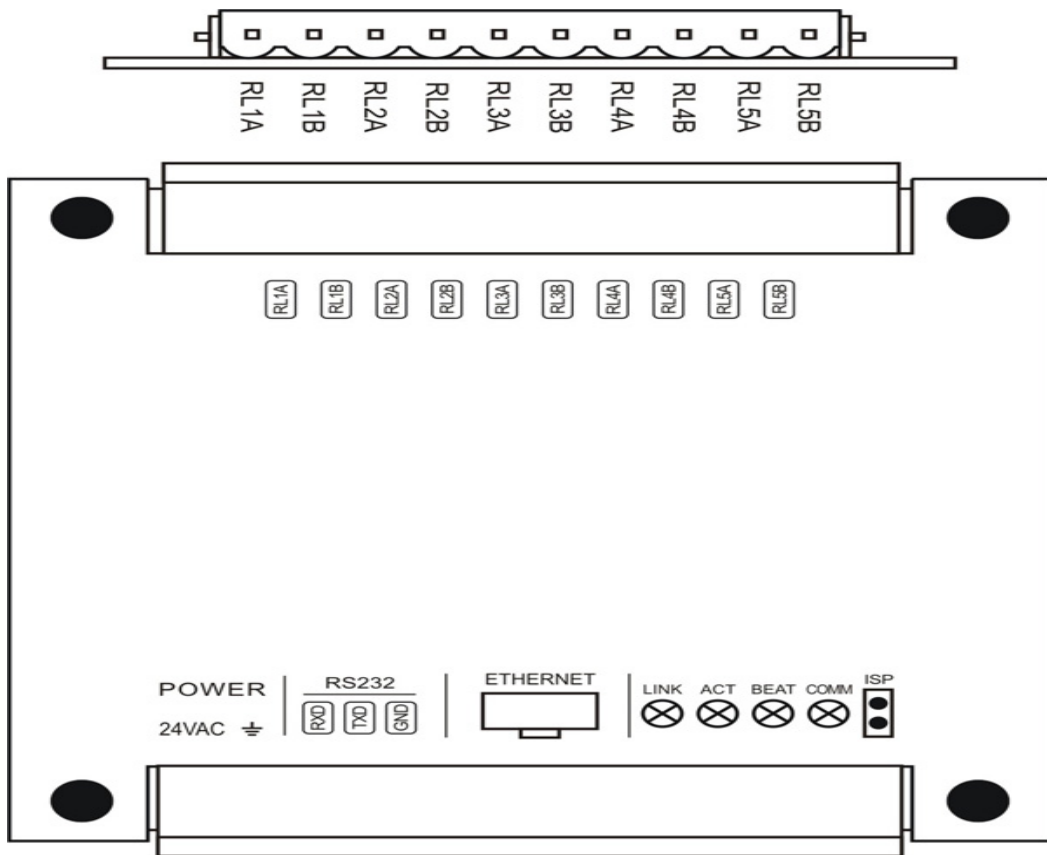
应用:

- ✓ 远程数据采集
- ✓ 过程监控
- ✓ 工业过程控制
- ✓ 能源管理
- ✓ 安全系统
- ✓ 工厂自动化
- ✓ 建筑自动化
- ✓ 产品测试
- ✓ 直接数字控制

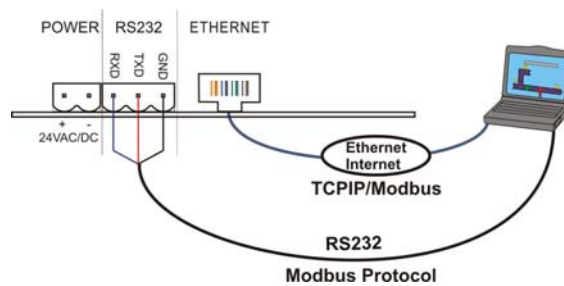
技术参数:

输出通道-----	5
输出类型-----	继电器常开节点
节点电流-----	最大 12A
隔离电压-----	> 3000V
输出总线-----	Ethernet/RS232/RS485
RS232/RS485 协议-----	MODBUS/RTU
Ethernet 协议-----	MODBUS/TCPIP
输出保护-----	防雷，静电
电源-----	9~24V(AC/DC),标准 24VAC
功耗-----	70mA@24VDC
工作温度-----	-0℃~+70℃
存储温度-----	-20℃~+85℃
相对湿度-----	5%~95%RH (无凝露)
尺寸-----	100*69*25mm
防护等级-----	IP31
颜色-----	白色/黑色
尺寸-----	115*90*43 毫米

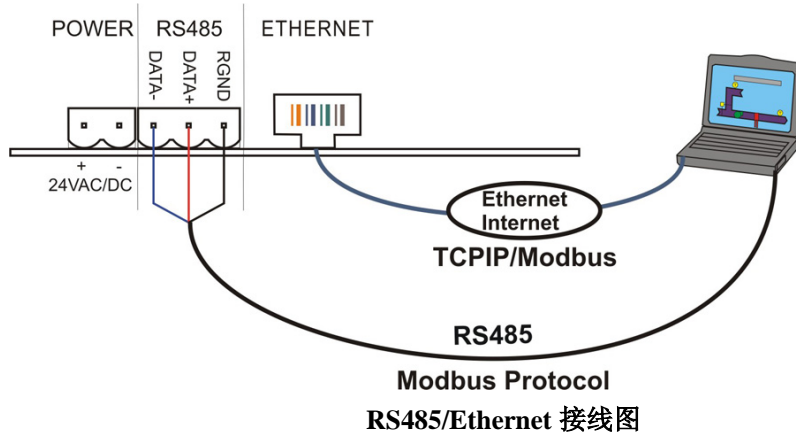
接线图与说明:



顶视图



RS232/Ethernet 接线图



引脚定义

电源

24VAC: 电源输入正端，支持交流和直流输入，直流有反接保护

- : 电源输入负端

RS232 端口

RXD: 连接到计算机的 TXD

TXD: 连接到计算机的 RXD

GND: 连接到计算机的 GND

产品会附带串口电缆。

RS485 端口

RGND: RS485 连接到大地

DATA+: RS485 A 端

DATA-: RS485 B 端

Ethernet 端

连接到本地局域网

输出

RLxA: 常开继电器输出 A 端

RLxB: 常开继电器输出 B 端

LEDs

Link: 连接到网络后会常亮

Act: 网络上数据传输时会闪烁

Heart: 产品工作时闪烁

Comm: 串口通讯是闪烁

跳线

ISP1: 默认在工作模式，跳到另一端当现在程序时

Modbus 寄存器列表:**Note: * means default value**

地址	字节数	数值范围		描述	属性	
		最小值	最大值			
0-3	4	1	4294967295	Serial number,unique for each product	只读	
4-5	2	100	65535	Firmware version number	只读	
6	1	1	254	Device address	R/W	
7	2	6305	6305	Product model	只读	
8	1	1	255	Hardware version	只读	
9	2	12	1152	波特率设置寄存器.	读写	
				Value		Buadrate
				12		1200
				24		2400
				48		4800
				96		9600
				192		19200
				384		38400
				576		57600
1152	115200					
10-99	-	-	-	Reserved	-	
100	1	0	31	继电器输出, 0 = 闭合, 1 = 断开。第 0 位对应输出 1, 第 1 位对应输出 2, 以此类推。	读写	
101	1	1	100	串口通讯模块响应命令间隔, 单位 2.5 毫秒, 默认 10 毫秒	读写	
102	1	0	1	输出状态选择。0 = ON/OFF, 1 = OFF/ON	读写	
103-199	-	-	-	保留	-	
200-203	1	0	255	设备 IP 地址, 默认是 192.168.0.X	读写	
204-207	1	0	255	网关, 默认是 192.168.0.1	读写	
208-211	1	0	255	子网掩码, 默认是 255.25.255.0	读写	
212-217	1	0	255	MAC 地址	读写	
218	2	0	65535	端口号,默认是 502	读写	