



ZHC1931

Ethernet

Modbus RTU



ZHC1931 是一款支持 2 路干（湿）节点检测、1 路继电器（COM、NO）输出、1 路模拟量（电流 4~20mA）检测、2 路串口透传的网络 IO 产品，兼容 Modbus RTU/TCP 协议。以“远程控制”为功能核心，高度易用性，用户可方便快速的集成于自己的系统中，实现基于以太网、RS485、RS232 的远程和本地控制。

主要优势

- ✓ 1路继电器输出
- ✓ 2路DI（干/湿节点）输入
- ✓ 1路模拟量（电流）输入
- ✓ TCP_Client/ MQTT_Client/ TCP_Server
- ✓ Modbus RTU/TCP
- ✓ 主机、从机模式，主机模式支持RS485级联多个设备
- ✓ 云转发、云组网
- ✓ 本地逻辑、设备间逻辑
- ✓ 网络注册包、心跳包
- ✓ 硬件看门狗
- ✓ 远程配置、远程升级
- ✓ 上位机、web 页面
- ✓ 数据触发、定时上报



WEB



逻辑



多协议



跟随



组态



远程



RoHS



工业



防护

IOTRouter ZHC1931

Ethernet
Modbus RTU



网络参数

网络类型	以太网
网口数 (10/100M)	LAN *1
网口类型	以太网信号 RJ45
电磁隔离保护	1.5KV 电磁隔离
交叉直连自动切换	—
外接网络变压器	不需要

串口

端口数	RS485*1 RS232*1
标准	RS485 : A、B RS232: Tx、Rx G
波特率	600 ~ 921600bps
数据位	8, 9
停止位	0.5, 1, 1.5, 2
校验位	NONE EVEN ODD

DO

接口数	1 路继电器输出
标准	NO*1、COM*1
机械耐久性	10 [^] 7
电器耐久性	10 [^] 5
容量	5A 250VAC 30VDC

AI

接口数	1 路模拟量输入
标准	AI*1、G*1
检测范围	4~20mA

DI

接口数	2 路开关量输入
标准	DI*2、COM*1
检测范围(湿节点)	5~50V->High 0~2V->Low

电源

电压	9~36V
电流	60mA(aver) @9V 30mA(aver) @36V

EMC

ESD	IEC61000-4-2, Level 4
浪涌	IEC61000-4-2, Level 3
群脉冲	IEC61000-4-2, Level 3