

产品简介

实现 Modbus 串口仪表数据与与电力 IEC61850 主站系统通信。网关作为 Modbus 主站，具有 2 路 RS-485 和 RS-232 端口，可分别连接具有 RS232 或 RS485 接口的设备到 IEC61850 主站系统。即将 Modbus 串口仪表数据转换为 IEC61850 电力协议规范数据。

产品特点

- 通过 IEC61850-10KEMA 认证
- 支持 SNMP 网络管理
- 应用广泛，支持连接各大主流的电力系统主站以及各种 Modbus 协议的串口设备
- 简单易用，通过软件简单配置和建模即可实现电力主站系统与设备的对接支持



IEC 61850 CE

典型应用

在工业自动化项目中，需要将 Modbus 协议的设备如多功能电力显示仪表，温控仪，烟感火灾探测器等设备的数据传输到 IEC61850 主站电力系统中。使用 iGate-850 可以轻松连接各种 Modbus 协议设备到电力系统中，实现 IEC61850 主站电力系统与设备实时的数据交换和控制命令传输。

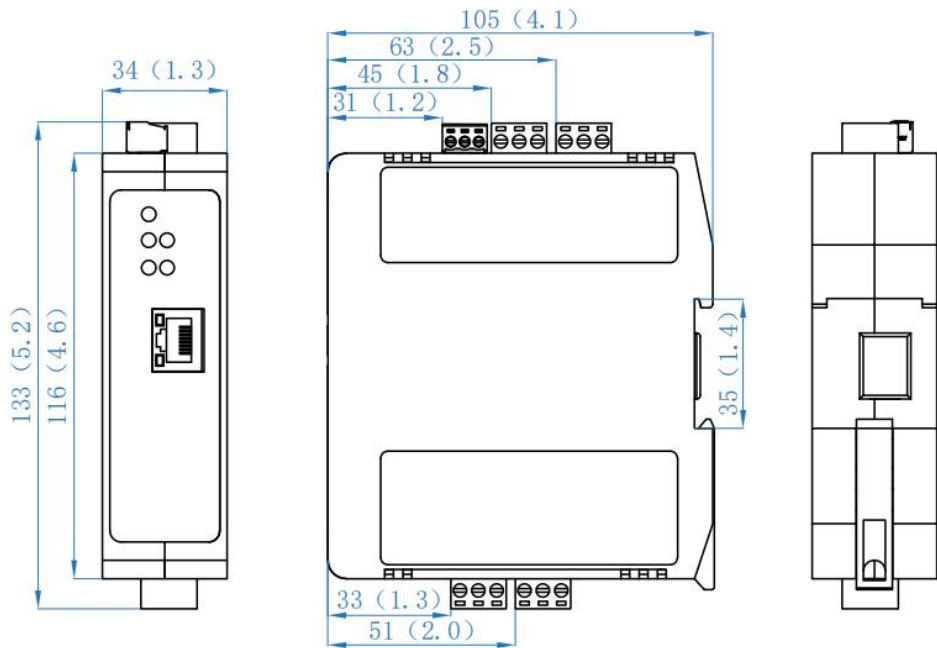


技术参数

参数	数据
串口	5.08三针端子，两通道RS485和RS232
支持IEC61850主站访问数	10
支持连接Modbus从数	20
最大数据点数	800
支持服务	报告服务、控制服务、取代服务、Goose服务和对时服务
调试接口	以太网接口
配置、建模软件	EasyConnect、SCLManager
供电电源	5.08三针端子，24VDC（9-30V） 250mA（24V DC）
工作环境	-20℃~60℃，5% to 95%（无凝露）
机械尺寸	34mm（宽）×116mm（高）×105mm（深）

外观尺寸

Unit: mm (inch)



产品选型

产品型号	以太网端协议	串口协议	串口数量	连接设备数量（Modbus主站或通用模式问答式）
BAM-360	BACnet IP	Modbus RTU/ASCII	2（2个串口全为RS232或RS485）	RS232：一对一连接 RS485：理论上最大31台
ES-301A	Modbus TCP	Modbus RTU/ASCII	1个RS485口	从站模式：16个Modbus TCP主站 主站模式：4个不同IP或不同端口的Modbus TCP从站