



更充足的数据交换区: 最大可支持 20,000 个字节的数据交换区, 保证现场所有设备信息可以被采集

更强大的以太网接口: Modbus TCP 可以同时作为最多 15 个服务器 (从站) 和 15 个客户端 (主站) 来使用, S5/S7 工业以太网可以作为 15 个客户端 (主站) 来使用, 保证更多的以太网设备和主机可以访问该网关

更弹性的网络结构: 根据客户不同的要求, 可以选择两种不同以太网在同一个网段或者不同网段下

更快速的故障恢复: 支持工业 SD 卡插槽, 更换备件时可以快速恢复配置, 减少停机时间

更方便的诊断: 无需连接上位机, 可以直接通过 LED 显示屏对模块工作状态进行诊断



Beacon Global Technology的新型 Modbus TCP - Siemens S7 Industrial Ethernet通讯网关模块BT-MT-SE, 支持在Modbus TCP和Siemens Industrial Ethernet网络中的设备之间的双向数据交换, 最大20,000个字节数据交换区。

网关提供一个Modbus TCP以太网端口以及一个Siemens S7 Industrial Ethernet以太网端口分别和PLC或者其他以太网设备(HMI、变频器、操作员站等) 进行通信, 两种以太网可以选择设置在同一个网段或者不同网段。

Modbus TCP和Siemens S7 Industrial Ethernet两端都同时可以支持最多作为15个客户端 (Modbus TCP还可以支持作为15个服务器), 每个Modbus TCP和Siemens S7 Industrial Ethernet客户端最大支持32条指令, 两种以太网协议的指令总数各自最多可达480条。

网关可以直接通过网页进行配置和诊断, 无需安装任何特殊软件简单方便, 同时液晶显示屏可以提供基本的诊断信息。

BT-MT-SE网关采用独立的DIN导轨安装, 还配备了一个SD卡插槽, 实现快速备件更换。所有网关均配置宽输入电源范围 (10 - 36 VDC), 和扩展级温度范围 (-35° C至75° C)。

支持3年的质量保证。

型号	数据交换区	以太网接口数量	Modbus TCP 以太网从站数量	Modbus TCP 以太网主站数量	Modbus TCP 主站/从站	每个 ModbusTCP 主站指令数	S7 以太网主站数量	S7 以太网主站/从站	每个 S7 以太网主站指令数
BT-MT-SE-B	4,000 字节	2	5	5	同时	32	5	只做主站	32
BT-MT-SE-P	20,000 字节	2	15	15	同时	32	15	只做主站	32

Modbus TCP 规格	
支持的 Modbus 功能代码	1: 读取线圈状态 2: 读取输入状态 3: 读取保持寄存器 4: 读取输入寄存器 5: 强制 (写入) 单个线圈 6: 预设 (写入) 单个保持寄存器 15: 强制 (写入) 多个线圈 16: 预设 (写入) 多个保持寄存器 22: 屏蔽写入保持寄存器 (仅从站) 23: 读取/写入保持寄存器 (仅从站)
支持的客户端数量	
领先型	15
基础型	5
支持的服务器数量	
领先型	15
基础型	5
命令列表	每个客户端最大多达 32 条完全可配置的命令
状态数据	为每条命令单独报告错误代码
命令列表轮询	可单独启用或禁用每条命令；数据更改时仅允许写入

硬件规格	描述
电源	标称值 24 VDC 直流电源允许范围 10~36VDC 电源接口：5.08mm 间距 3 PIN 接线端子。3 个端子分别接电源正极、外壳地、电源负极。桥式整流防反接保护电路，正负任意连接均可正常供电。
电源负载	功耗: 3W, 标称值 24 VDC @ 125mA
工作温度	-35° C 至 75° C
存储温度	-40° C 至 80° C
相对湿度	5% 至 95% RH, 无冷凝
抗冲击性	IEC 60068-2-27; 15G @ 11ms, 3 轴 (工作时) IEC 60068-2-27; 30G @ 18ms, 3 轴 (不工作时)
抗振性	IEC 60068-2-6; 5G @ 10Hz 至 150Hz
尺寸	2.13x4.18x5.72 inch 54.2 (Width) x 106.1 (Depth) x 145.4 (Height) mm
质量	600g
LED 指示灯	PWR 供电指示, 绿色 EXT 扩展状态指示 或 网络状态 (NS) 指示 (仅 EtherNet/IP), 红绿双色 STS 状态提示 或 模块状态 (MS) 指示 (仅 EtherNet/IP), 红绿双色 ERR 错误或故障提示, 红色
OLED 显示信息	128x32 分辨率高亮度点阵 OLED 屏幕, 阳光下可见。显示内容: 产品型号, 固件版本号, IP 地址, 网关状态, 错误诊断信息
以太网端口	10/100Mbit 半双工 RJ45 连接器, 50 Hz 到 60 Hz 时电气隔离 1500 Vrms 达 60 秒, 遵循 IEC 60950: 1991 第 5.3.2 节的规定 以太网广播风暴弹性 = 不超过 5000 [ARP] 帧/秒, 持续时间不超过 5 分钟
串行端口	注: 串行通信端口的数目取决于网关类型以及协议组合。
串行端口隔离	2500 Vrms 端口信号隔离, 符合 UL 1577 高压隔离标准和 IEC60747-5-2 安全规范。 串行端口通信信号采用射频调制磁耦合技术的 Si8000 系列隔离芯片, 提供高可靠的隔离数据路径
每台设备均配备	60cm 长度 CAT6 六类双屏蔽以太网
相关认证	    

BEACON GLOBAL TECHNOLOGY

USA | SHANGHAI | BEIJING | CHENGDU
美国 | 上海 | 北京 | 成都

中国(上海)自由贸易试验区美盛路 117 号 3 幢 5 层 563 室
北京市昌平区立水桥北方明珠大厦 3 号楼 19 层 1917 室
中国深圳市宝安区西乡街道中粮云大厦三栋 1606 - B
四川省成都市天府新区华阳街道龙灯山路 299 号心怡德盛苑 22 栋
辽宁省大连市高新区软件园软景 E 居 2#2209



联系我们 4008-710-598 (供中国大陆用户拨打)

技术支持 support@beacongt.com

亚太区销售 asia@beacongt.com

北美区销售 usa@beacongt.com