

EMC-G400

■ 功能与特点

- **互操作**
BACnet 网关控制器 支持 4 路 EIA-485 通讯。支持 BACnet IP 通讯接入到 BACnet 网。
- **能力**
支持 1000 个模拟变量和 1000 二进制变量,连接 Modbus 设备数据到 BACnet 系统中。
- **高可靠**
4 层印制板整体滤波,全部程序数据在 FLASH 中备份。
- **经济**
简单,低成本集成现场 MODBUS 设备到 BACnet 系统。

■ 应用和功能

- Hysine 公司的 EMC-G400 是一个将现场 MODBUS 设备连接到 BACnet 系统的网关设备。EMC-G400 支持连接 BACnet IP, 支持连接 4 条 MODBUS (3 条 RS485 Modbus Master 总线, 1 条 RS485 Modbus Slave 总线) 设备 (EIA-485)。可以将 MODBUS 设备的数据转换成 BACnet 变量 AVs 和 BVs。EMC-G400 等同一个 BCU 控制器接入到 MS/TP 网, BACnet 系统的任何设备都能自由访问 EMC-G400 设备, 这就使得 MODBUS 设备很方便的集成到 BACnet 系统中。
- EMC-G400 提供 1000 BACnet AVs and 1000 BVs 数据变量, 可以集成 MODBUS 通讯设备, 例如可以集成制冷机或变频器等设备。1 个 EMC-G400 可以支持接入 48 个 Modbus 设备 (通过 MODBUS 通讯)。
- EMC-G400 是 Hysine 公司推出的 Modbus 转 BACnet 的网关设备。EMC-GT400 支持 BACnet MS/TP 网络和 Modbus 网络。MS/TP 通讯是 RS-485 通讯双绞线, 通讯可达 1200 米, 通讯速度为 76.8 Kbps。Modbus 通讯可以是 RS-485 通讯双绞线, 通讯速度为 9.6 Kbps。
- EMC-G400 网关可以连接 48 个 MODBUS 设备, 可以任意读写 MODBUS 设备的数据, 实现多个 MODBUS 设备集成到 BACnet 系统。Hysine 公司推出 BACview 系统软件, 容易使用和编程。支持编程工具 ViewLogic, 提供编程图库和功能块, 以及提供标准程序库文件。用户可以任意编辑 BACnet 转 MODBUS 的变量映射表, 编辑好后下载到网关中, 这样就可以实现 MODBUS 设备数据和 BACnet 数据自由转换。
- CMOS 电路, 高可靠的四层印制板电路板, 并采用电源/地分离的隔离层。强有力的硬件软件和电源滤波保证了控制器可靠和稳定的运行。CMOS 微处理器使用一个内部“看门狗”可以监视电源电压, 以提供自动关断和数据备份。

■ 定货信息

定货型号	描述
EMC-G400	Modbus 通讯转为 BACnet 通讯网关



EMC-G400

■ 技术参数

- **电源** 24 VAC @ 10VA. 半波整流, 允许使用同一个交流 24V 变压器给多个控制器供电。交流 24V 电源其中的 1 脚接地。
- **电池** 提供 3.0 V 电池给时钟供电, 在掉电情况下能工作 1.5 年。在系统带电情况下, 电池寿命为 10 年。电池型号为 BR1225, 用户可以自行更换。
- **处理器** AVR CMOS 处理器 (带 FLASH, EEPROM, RAM)
- **BACnet IP** 支持 BACnet IP, 10/100M 网络传输。
- **Modbus 通讯** 支持 EIA-485 (双绞通讯) 连接 48 个 Modbus 设备。通讯配置选择 ASC II /RTU, 4800 或 9600 baud, 奇/偶/无校验, 和停止位选择, 以适应各种 Modbus 通讯设备。
- **尺寸** (108mm)H × (112mm)W × (55.8mm)D
- **环境** 0-55°C. 0-95%RH, 不结露。
- **软件** 支持 100 BACnet AVs and 100 BVs, 支持 Modbus 和 BACnet 映射表, 可以读写所有的 AV 或 BV 变量。
- **BACnet 一致性** 标准 BACnet 协议
- **遵从标准** EMC GB/T 17626

■ 尺寸[mm]

