

三星 NASA VRF 系统转 Modbus TCP/RTU 应用

货号: IN770AIR00MO000

三星应用程序经过专门设计，允许从 BMS、SCADA、PLC 或任何其他用作 Modbus 客户端的设备对三星 NASA VRF 系统进行双向控制和监控。该解决方案允许从单个接口集成多达 64 台室内机。



三星转 Modbus TCP/RTU

特点和优点

- ✓ **同时进行 Modbus TCP 和 RTU 管理**
网关是 Modbus 服务器，能够同时管理 Modbus TCP 和 Modbus RTU。
- ✓ **自动识别**
扫描功能可用于自动识别 VRF 系统中存在的单元。
- ✓ **单个室内机能耗信号**
每个室内机都有能耗信号，因此可以单独检查。
- ✓ **支持 WindFree**
该接口支持无™风冷却技术及其带来的所有优势。
- ✓ **直接进入室外机**
连接很简单，因为接口直接连接到室外机的通信总线。
- ✓ **室外机信号**
分配给室外机的信号可用于集成。
- ✓ **多 TCP 客户端支持**
该接口最多支持 6 个 TCP 客户端（传入套接字）。
- ✓ **Intesis MAPS 的调试友好型方法**
模板可以根据需要随时导入和重复使用，从而大大缩短了调试时间。



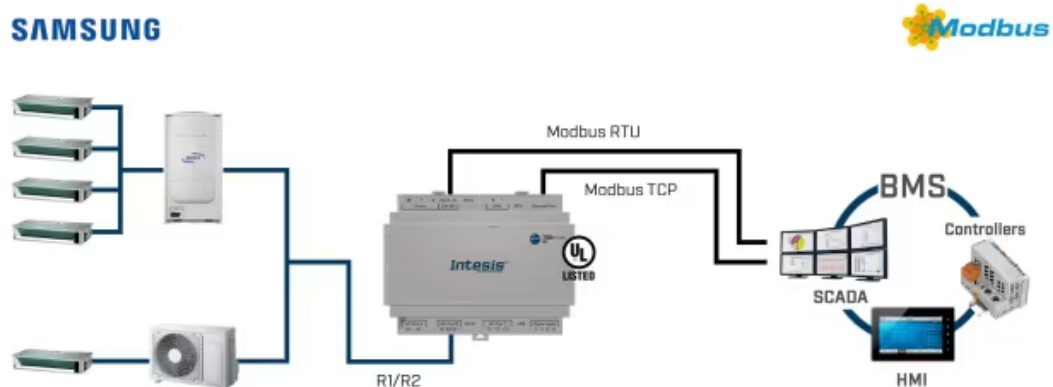
常规	
净宽 (mm)	106
净高 (mm)	58
净深 (mm)	90
净重 (g)	240
包装宽度 (mm)	130
包装高度 (mm)	85
填充深度 (mm)	140
包装重量 (g)	550
工作温度 °C Min	-10
工作温度 °C Max	60
储存温度 °C min	-30
储存温度 °C Max	60
功耗 (W)	127
输入电压 (V)	For DC: 12 .. 36 VDC $\pm 10\%$, Max: 250 mA For AC: 24 VAC $\pm 10\%$, 50-60 Hz, Max: 127 mA Recommended voltage: 24 VDC, Max: 127 mA
电源连接器	3-pole
配置	Intesis MAPS
容量	最多64个室内单元和最多16个室外单元。
安装条件	该网关被设计为安装在机箱内。如果机组安装在外壳外，应采取预防措施，防止静电放电到机组。当在外壳内工作时(例如，进行调整，设置开关等)，在接触设备之前应始终遵循典型的防静电预防措施。
安装	DIN rail mount (bracket included), Wall mount



常规	
外壳材料	塑料
保修（年）	3 years
包装材料	硬纸板
标识和状态	
产品 ID	IN770AIR00MO000_MBS_SAM
原产国	西班牙
海关编码	8517620000
出口管制分类编号（ECCN）	EAR99
物理特征	
连接器/输入/输出	电源、EIA-485、KNX、以太网、HVAC端口、二进制输入（干触点）、控制台端口USB。
拨码和旋转开关	EIA-485串行端口配置
电池描述	二氧化锰锂纽扣电池
认证和标准	
ETIM分类	EC001604
WEEE类别	IT和电信设备



使用案例



集成示例。



使用 Intesis MAPS 更改协议：BACnet、Modbus、KNX 或家庭自动化