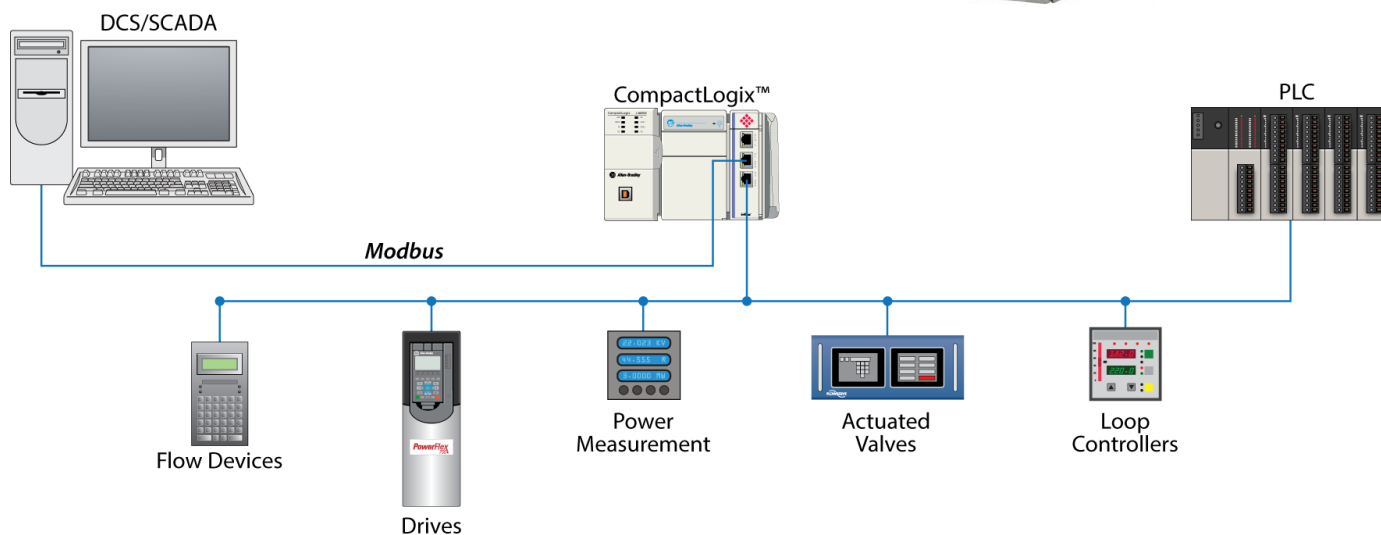


## Modbus 串行增强型通信模块 MVI69E-MBS

用于 CompactLogix™ 的 MVI69E-MBS Modbus 串行模块设计用于所有具有 Modbus 串行连接要求的应用。该模块配有附加配置文件和附加指令，从而缩短调试时间。MVI69E-MBS 有两个串行端口，可支持主站和/或从站连接至各种使用 Modbus 协议的设备。



### 特性

- ◆ 用户自定义标签 UDT，为 I/O、模块状态和控制数据提供逻辑定义。
- ◆ 附加配置文件支持 RSLogix 5000，改进 CompactLogix 系统的集成
- ◆ RSLogix 5000 控制器标签中包含诊断数据，可根据节点工作状况作出决策
- ◆ CompactLogix 项目中备份模块配置 (ACD 文件)
- ◆ 模块作为协作处理器，无需占用 CPU 资源减少对 PLC 扫描时间的影响
- ◆ 数据存储区可达 10000 个字
- ◆ 每个 Modbus 端口最多可支持 250 条 命令
- ◆ 每个 Modbus 端口可以分别配置为 Modbus 主站或 Modbus 从站设备
- ◆ 支持 Enron 和 Daniel 式浮点数据实现
- ◆ 适用于 SCADA 和各类 Modbus 现场设备接口应用
- ◆ 支持具有 1769 I/O 总线能力的 CompactLogix 处理器 (不支持 MicroLogix 1500)

## 一般规格 - Modbus 主站/从站

配置软件	ProSoft 配置构建器	
I/O 大小	60/120/240 - 16 位整数	
通信参数	波特率: 110 至 115K 停止位: 1 或 2 数据大小: 7 或 8 位 奇偶校验: 无、偶校验、奇校验 RTS 定时延迟: 0 至 65535 ms	
Modbus 模式	RTU 模式 (二进制), 带 CRC-16 ASCII 模式, 带 LRC 错误校验	
浮点数据	支持浮点数据移动, 包括对 Enron、Daniel® 和其他协议实施的配置支持	
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 8: 诊断 (仅从站, 响应子程序功能 00)	15: 强制 (写入) 多个线圈 16: 预设 (写入) 多个保持寄存器 17: 报告从站 ID (仅从站) 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)

## 功能规格

### Modbus 主站

配置为 Modbus 主站的端口主动将 Modbus 命令发送给 Modbus 网络上的其他节点。

命令列表	每个主站端口最多支持 250 条命令, 每条均可针对功能、从站地址、寄存器寻址和字/位计数进行完全的配置。
命令列表轮询	可配置的命令列表轮询, 包括连续的和变化时的状态。
状态数据	按各命令分组提供错误代码。每个活动 Modbus 主站端口存有一个从站状态列表。

### Modbus 从站

配置为 Modbus 从站的端口作为一个 Modbus 网络节点, 允许远程主站交互使用模块中包含的所有数据。

节点地址	1 至 247 (可通过软件选择)
状态数据	按配置的从站端口分组提供的错误代码、计数器和端口状态



## 自动化连接所在 全球分布

ProSoft Technology® 公司在全球 50 多个国家拥有超过 500 家经销商网点, 它们将 ProSoft 产品销往世界各地并提供支持。我们的经销商拥有丰富的产品知识, 熟悉您的应用需求。关于完整的经销商列表, 请访问我们的网站:

[www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

## 全球支持

随时候命

所有 ProSoft Technology 产品都提供免费技术支持和三年保修。您可通过致电或发送电子邮件的方式直接联系我们的全球技术支持团队。

## 全球办事处

伴您左右

ProSoft Technology 在全球都设有地区办事处, 帮助您应对各种工业应用需求。如果您在为特定的应用项目选择 ProSoft Technology 解决方案并且需要帮助, 可访问以下网站的关于我们的部分获取联系信息:

[www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

不管您的应用规模如何, 我们的技术专家都能帮助选择最理想的通信解决方案。

## 硬件规格

规格	描述
尺寸	标准 1769 单插槽模块
电流负载	最大 500 mA @ 5 VDC 电源距离额定值为 4
工作温度	0°C 至 60°C (32°F 至 140°F)
存储温度	-40°C 至 85°C (-40°F 至 185°F)
相对湿度	5% 至 95% (无冷凝)
LED 指示灯	OK - 模块状态 ETH - 以太网通信 P1 - 端口 1 串行通信 P2 - 端口 2 串行通信 BP - 背板连接性 CFG - 有效配置
调试端口	10/100 以太网端口 (自动协商)
APP 端口 (P1、P2)	RS-232、RS-485 或 RS-422 (可通过软件选择) RJ45 (DB-9F, 配电缆) 可配置 RS-232 握手 与背板 500V 光隔离
随设备发货	2 - 用于应用端口的 RJ45 至 DB-9M 电缆 2 - DB-9F 分接板 1 - 6 英尺以太网电缆 (直通)

## 机构认证和证书

机构
ATEX; 3 类, 2 区
CE 标志
CSA; CB 安全标准
环境
KCC
符合 RoHS
UL/cUL; 1 类, 2 分区 A、B、C、D 组



## 其他产品

ProSoft Technology® 提供适用于各种工业通信平台的全套硬件和软件解决方案。

关于完整的产品列表，请访问我们的网站：  
[www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

## 订购信息

若要订购该产品，请使用以下信息：

## Modbus 串行增强型通信模块

MVI69E-MBS

若要下达订单，请联系当地的 ProSoft Technology 经销商。若要获取您附近的 ProSoft Technology 经销商列表，请访问：  
[www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com) 并从菜单中选择“怎样购买 - 经销商”通过电子邮件或传真下达订单：

亚太  
[orders.AP@prosoft-technology.com](mailto:orders.AP@prosoft-technology.com)  
电话：+603.7724.2080  
传真：+603.7724.2090

中国  
[asiapc@prosoft-technology.com](mailto:asiapc@prosoft-technology.com)  
电话：+86.21.5187.7337  
传真：+86.21.5109.6776

© 2013 ProSoft Technology, Inc. 版权所有。保留所有权利。  
5/29/2013

规格如有更改，恕不另行通知。

规格如有更改，恕不另行通知。