

## Modbus 主站/从站通信模块 MVI94-MCM

通过 MVI94 Modbus 主站/从站通信模块，Flex<sup>®</sup> 处理器可与符合 Modbus 协议的其他设备进行连接。

该模块作为 Modbus 网络和 Flex 背板之间的通信模块。兼容设备不仅包括 Modicon<sup>®</sup> PLC (几乎支持全部 Modbus 协议)，还包括不同厂家生产的各种处理和控制系统。许多 SCADA 系统也支持 Modbus 协议。



### MVI94-MCM 功能规格

- 支持 Flex 处理器数据文件与多达 5000 个寄存器之间的存储和传输
- 用户自定义模块内存使用率
- 应用端口可作为 Modbus 主站或从站设备
- 支持用于浮点数据处理的 Enron 版 Modbus 协议

### 从站规格

MVI94-MCM 模块从所安装的 Modbus 主站设备接收 Modbus 功能代码命令 1、2、3、4、5、6、15 和 16。配置为 Modbus 从站的端口允许远程主站交互使用模块中包含的所有数据。这些数据来源于网络上的其他 Modbus 从站设备 (通过主站端口)，或者来源于 Flex 处理器。

### 主站规格

MVI94-MCM 模块上配置为 Modbus 主站设备的端口主动向 Modbus 网络上的其他节点发出 Modbus 命令。每个端口支持一百 (100) 条命令。另外，主站端口具备优化的轮询特性，可减少轮询从站时发生的通信问题。Flex 处理器可进行编程，通过主动从命令表中选择命令来直接从梯形图逻辑执行或发送命令，从而控制端口的活动。

## 一般规格

部分一般技术规格包括：

- 通过简单的梯形图逻辑实现运行
- 通过调试端口和用户配置文件完成模块的安装和监视
- 通过 I/O 访问实现 Flex 背板接口

## FLEX I/O 接口

规格	描述
外形尺寸	单插槽，与 1794 背板兼容 可置于背板内的任何插槽中
背板电流负载	20 mA @ 5 V
外部电源	12 Vdc 至 24 Vdc 340 mA 至 170 mA
工作温度	0°C 至 55°C (32°F 至 131°F)
存储温度	-40°C 至 85°C (-40°F 至 185°F)
抗冲击性	工作时 30 g 不工作时 50 g 10 Hz 至 150 Hz 时 5 g
相对湿度	5% 至 95% (无冷凝)
LED 指示灯	模块状态 背板传输状态 应用状态 串行活动和错误 LED 状态
配置串行端口 (PRT1)	迷你 DIN RS-232 硬件握手
应用串行端口 (PRT2)	迷你 DIN RS-232/422/485，可通过跳线选择 与背板 500V 光隔离
尺寸 (模块安装在基座中)	3.7 x 3.7 x 2.7 in (H x W x D) 94 x 94 x 69 mm (H x W x D)

## 机构认证和证书

cUL



## 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主站/从站通信模块

标准

## MVI94-MCM (标准 - 当前版本)

OEM

## MVI94-MCM-MHI (版本 1.12M)

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

© 2011 ProSoft Technology, Inc.

版权所有。保留所有权利。1/25/2012

规格如有更改，恕不另行通知。