

Modbus 主站/从站网络接口模块 MVI69-MCM



使用 MVI69 Modbus 主站/从站网络接口模块，罗克韦尔自动化® CompactLogix™ 可编程自动化控制器 (PAC) 和 MicroLogix™ 1769-LRP 可编程逻辑控制器 (PLC) 能与 Modbus 兼容设备相连。兼容设备不仅包括 Modicon® PLC，还包括几乎涵盖各行各业、种类丰富的第三方设备。

特性	优势
经授权的背板技术	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 经罗克韦尔自动化公司授权制造 ◆ 可在 MVI69 模块和 CompactLogix / MicroLogix 处理器之间实现高速数据传输 ◆ 作为通用 1769 模块安装，附带梯形图逻辑样例 ◆ 可在 RSLogix 5000 控制器标签和 UDT 中查看模块数据和状态
Modbus 主站/从站协议接口	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 在可单独配置的各个应用端口上模拟 Modbus 主站或从站设备 ◆ 支持 Modbus RTU 和 Modbus ASCII 协议版本 ◆ 支持浮点数据移动，包括对 Enron、Daniel® 和其他协议实施的支持 ◆ 适用于 SCADA 和现场设备接口应用
附带 ProSoft Configuration Builder 软件	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 图形拖放配置工具，使得模块配置更为简单 ◆ 简单易用的诊断窗口，提供菜单驱动式的硬件和协议诊断 ◆ 可通过与台式计算机的串行连接查看模块数据库内容
ProSoft Technology 提供坚实后盾	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 二十年来始终想您所想，为您打造高品质、高可靠性的解决方案 ◆ 通过电话提供免费、无限制及全球范围的技术支持 (预售、安装或故障处理支持)，令您起步更快并走得更远 ◆ 三年质保，可靠有保障，免受设备故障影响 ◆ 免费的 ProSoft 软件工具与硬件产品无缝整合...提供简单、快速和完整的解决方案，使我们的产品更加贴合您的实际应用。

配置

ProSoft Configuration Builder (PCB) 提供基于计算机软件配置解决方案，用于快速方便地管理模块配置文件以及查看通信和网络诊断信息。

PCB 不仅是运用于配置新的模块，它还可用于将之前安装的 (已知能正常工作的) 配置信息导入到新项目中。

一般规格

- 单插槽，与 1769 背板兼容
- 模块被识别为输入/输出模块，可访问处理器存储区，从而在处理器和模块之间传输数据
- 使用梯形图逻辑在模块和处理器之间传输数据。附带梯形图样例文件。
- 从下载到模块的配置文本文件获取配置数据。附带配置样例文件。
- 支持具有 1769 I/O 总线功能的 CompactLogix 处理器，至少能提供 800 mA (5 VDC 时) 背板电流。
- 还支持 MicroLogix 1500 LRP

一般规格 - Modbus 主站/从站

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 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: 写掩码保持寄存器 (仅从站) 23: 读取/写入保持寄存器 (仅从站)

功能规格

Modbus 主站

配置为虚拟 Modbus 主站的端口主动向 Modbus 网络上的其他节点发出 Modbus 命令，每个端口最多支持 100 条命令。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。

命令列表	每个主站端口最多支持 100 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数据，由用户动态启用或自动启用。
状态数据	按各命令分组提供错误代码。此外，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 CompactLogix / MicroLogix 处理器。

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

想您所想

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

全球支持

随时候命

所有 ProSoft Technology 产品都提供免费、无限制的技术支持。您可以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，您可访问该网站，以获取我们经销商销售代表的联系信息：

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 800 mA @ 5 VDC 电源距离额定值为 2 (在 1769 总线前 2 个插槽中安装 L43 和 L45)
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	电池和模块状态 应用状态 串行端口活动 CFG 端口活动
CFG 端口 (CFG)	RJ45 (DB-9F, 配电缆) 仅 RS-232 无硬件握手
APP 端口 (P1、P2) (串行模块)	RS-232、RS-485 或 RS-422 (可通过跳线选择) 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	各端口的 RJ45 转 DB-9M 电缆 6 英尺 RS-232 配置电缆

机构认证和证书

机构	适用的标准
CE	EMC、LVD、EN50081-2:1993、EN50082-2:1993
cULus	UL 508、UL 1604、CSA 22.2 第 142 和 213 号 (I 类, 2 区, A、B、C、D 组)
DNV	挪威船级社
CB 安全标准	CA/10171/CSA、IEC 61010-1 Ed. 2、CB 243333-2056722 (2090408)
GOST-R	不适用



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

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

MVI69-MCM

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
并从菜单中选择“Distributors”
(经销商)。

通过电子邮件或传真下达订单:

北美洲/拉丁美洲/亚太
orders@prosoft-technology.com
传真到+1 661.716.5101

欧洲 / 中东 / 非洲
europe@prosoft-technology.com
传真到+33 (0) 5.61.78.40.52

© 2010 ProSoft Technology, Inc. 版权所有。保留所有权利。
3/24/2010

规格如有更改, 恕不另行通知。