



## ControlLogix<sup>®</sup> C 语言编程应用项目开发模块

### MVI56-ADM

MVI56 应用项目开发模块是一种 ControlLogix 背板兼容模块，通过它可在 ControlLogix 平台上运行用户开发的 C 语言应用项目。ADM 是运用于 ControlLogix 平台的一种强大工具，能够有效地加快自定义 ASCII 数据通信或保护专有算法。MVI56-ADM 模块是许多需要在 ControlLogix 平台上添加串行连接的应用的理想解决方案。使用 MVI56-ADM 模块的应用包括：

- ◆ 条形码扫描器接口
- ◆ 传统 ASCII 协议连接
- ◆ 终端端口仿真
- ◆ 打印机驱动 (报警/状态打印机)
- ◆ 自定义协议实施

### 特性和优势

如果想要在罗克韦尔自动化 ControlLogix 处理器上开发和运行 C 语言应用项目，您可借助这一强大平台。MVI56-ADM 模块是运用于罗克韦尔自动化 ControlLogix 平台的单插槽背板兼容解决方案。作为一种强大的可编程解决方案，该模块支持两个完全隔离的串行端口，可用于将多种串行现场设备集成到 ControlLogix 平台中。

- ◆ MVI56-ADM 模块有三个串行端口，其中两个是用于现场接口的隔离型端口：
  - ◆ CFG -- 调试/配置 RS-232
  - ◆ PRT1 -- 应用 RS-232、RS-422 或 RS-485
  - ◆ PRT2 -- 应用 RS-232、RS-422 或 RS-485

PRT1 和 PRT2 是用于配置直接或多节点现场通信的跳线。可写入应用程序来分别控制两个应用端口，最大程度地发挥设计的灵活性。

### 一般规格

- ◆ 单插槽 - 与 1756 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。
- ◆ 本地或远程机架

## 功能规格

### 开发环境

- ◆ 操作系统：常规软件 DOS 6-XL
- ◆ 兼容编译器 (16 位 DOS 目标)
- ◆ Digital Mars C++ V8.49 (已附带)
- ◆ Borland C++ V5.02

### 应用编程接口 (API)

- ◆ 串行端口 API：串行端口功能
- ◆ 背板 API：低层背板功能
- ◆ ADM API 调试端口功能：调试端口功能、数据库功能、定时器功能、高层背板传输功能、LED 功能、闪存读取功能

## 硬件规格

规格	描述
背板电流负载	800 mA @ 5 Vdc
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)
抗冲击性:	工作时 30 g 不工作时 50 g 抗振性: 5 g, 10 Hz 至 150 Hz 时
相对湿度	5% 至 95% 相对湿度, 无冷凝
LED 指示灯:	模块状态 应用状态 背板传输状态 串行端口活动和错误状态 LED
CFG 端口	RJ45 (DB-9M, 配电缆) 仅 RS-232
软件可配置通信参数	波特率: 110 至 115,200, 取决于协议 RS-232、485 和 422 奇偶校验: 无、奇校验或偶校验 数据位: 5、6、7 或 8 停止位: 1 或 2 RTS 开/关延时: 0 至 65535 ms
APP 端口 (P1、P2) (串行模块)	RJ45 (DB-9M, 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

## 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:  
<http://www.prosoft-technology.com>。

## 订购信息

若要订购该产品, 请使用以下信息:

**MVI56-ADM** C 语言编程应用项目  
开发模块

### 如何联系我们: 销售与支持

所有 ProSoft Technology 产品都提供无限制的技术支持。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。

### 亚太地区

+603.7724.2080, [asiapc@prosoft-technology.com](mailto:asiapc@prosoft-technology.com)

语言包括: 中文、日语、英语

### 欧洲 / 中东 / 非洲

+33 (0) 5.34.36.87.20, [support.EMEA@prosoft-technology.com](mailto:support.EMEA@prosoft-technology.com)

语言包括: 法语、英语

### 北美洲

+1.661.716.5100, [support@prosoft-technology.com](mailto:support@prosoft-technology.com)

语言包括: 英语、西班牙语

### 拉丁美洲 (仅销售)

+1.281.298.9109, [latinam@prosoft-technology.com](mailto:latinam@prosoft-technology.com)

语言包括: 西班牙语、英语