

## PROFIBUS DPV1 主站通信模块 MVI56-PDPMV1

PROFIBUS DPV1 主站模块是一种用于 ControlLogix<sup>®</sup> 处理器的强大通信接口。该模块经授权开发，集成了专利背板技术，能够与 ControlLogix 处理器进行高效的数据交换。

该模块支持完整的 Profibus-DP 主站规格，符合 IEC 61158 标准。非循环参数数据可通过类别 1 或类别 2 的 DPV1 服务进行传输，从而使处理器通过该模块与支持 PROFIBUS DPV0/V1 协议的从站设备轻松实现通信。

该模块在 PROFIBUS 网络和 CompactLogix / MicroLogix 处理器之间完成协议转化和数据传输的时候被视为系统本身的输入/输出模块。处理器的数据传输与 PROFIBUS 网络上的 I/O 数据传输异步。



### 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 (用户自定义指令)。
- 本地或远程机架
- I/O 背板大小可自由配置，以便在远程机架应用项目中实现最佳性能

### 一般规格 - PDPMV1

PROFIBUS DPV1 主站设备是一种用于 ControlLogix<sup>®</sup> 处理器的强大通信接口。该模块经授权开发，集成了专利背板技术，能够与 ControlLogix 处理器进行高效的数据交换。

该模块支持完整的 Profibus-DP 主站规格，符合 IEC 61158 标准。非循环参数数据可通过类别 1 或类别 2 的 DPV1 服务进行传输，从而使处理器通过该模块与支持 PROFIBUS DPV0/V1 协议的从站设备轻松实现通信。

该模块在 PROFIBUS 网络和 CompactLogix / MicroLogix 处理器之间完成协议转化和数据传输的时候被视为系统本身的输入/输出模块。处理器的数据传输与 PROFIBUS 网络上的 I/O 数据传输异步。

## 功能规格

inRAx PDPMV1 PROFIBUS 主站模块作为 PROFIBUS 网络扫描器使用，可通过背板在 PROFIBUS 设备和处理器数据存储区之间传输输入和输出数据。

- 通过附带的 ProSoft Configuration Builder 软件 (部件号 PSW-PCB) 实现主站 Busview 配置接口
- 项目独有的 GSD 文件导入库
- 可监视和修改过程数据和 DPV1 非循环数据
- PROFIBUS DPV1 网络上能与其他兼容设备进行多节点连接
- 自动项目归档
- 自动总线参数计算
- 在线从站诊断
- 支持所有标准波特率，最高达 12 Mbps
- 支持扩展诊断数据 (DPV1)
- 可在单个机架中放置多个主站
- 可使用 CRC 校验确定从站配置与处理器的一致性
- 用于指示操作、网络通信、主站令牌持有和网络配置的主站状态 LED 指示灯
- 附带 FDT/DTM PROFIBUS 主站传输通信 DTM 软件 (部件号 PSW-CDTM-PDPM)

## PROFIBUS 主站规格

- 使用中继电器最多可连接 125 个从站
- 支持最多 1536 循环字节输入和 1536 字节输出数据
- 支持扩展诊断数据
- 带有板载直流-直流转换器的 RS-485 光隔离型 PROFIBUS 接口
- 非循环通信 (DPV1)，读写
- 报警处理 (DPV1)
- 支持同步和冻结命令
- 支持符合 PROFIdrive 3.1 的参数读写操作
- 支持多播和广播电文 (DPV1)

## PROFIBUS 主站端口

- DB-9F 光隔离型 RS-485
- 就绪、运行、错误和令牌 LED 指示灯
- 带 9 针 D 型母头连接器和隔离型光耦的 PROFIBUS DPV1 RS-485 接口



## 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](http://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](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
背板电流负载	800 mA @ 5 Vdc 3 mA @ 24 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% (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
<b>调试/配置端口 (CFG)</b>	
CFG 端口 (CFG)	RJ45 (DB-9M, 配电缆) 仅 RS-232 使用 1756-ENBT 或 1756-EN2T 或类似模块进行 CIPConnect® 以太网路由
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

CE	EMC-EN61326-1:2006; EN61000-6-4:2007
cULus	7R16 I 类 2 区 A、B、C、D 组
CB 认证	IEC61010
ATEX	EN60079-0 3 类, 2 区 EN60079-15



ME06



## 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:

### PROFIBUS DPV1 主站 通信模块

MVI56-PDPMV1

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“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](mailto:orders@prosoft-technology.com)

传真到+1 661.716.5101

欧洲 / 中东 / 非洲

[europe@prosoft-technology.com](mailto:europe@prosoft-technology.com)

传真到+33 (0) 5.61.78.40.52

© 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。