

PROFIBUS DPV1 主站通信模块 MVI69-PDPMV1

PROFIBUS DPV1 主站模块一款强大的基于罗克韦尔自动化[®] CompactLogix / MicroLogix[®] 处理器平台的通信接口模块。该模块由罗克韦尔自动化授权开发，集成了专利背板技术，能够与 CompactLogix / MicroLogix 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 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 ProSoft Configuration Builder 软件获取配置数据，这些数据定义了 PROFIBUS 网络，然后使用计算机的串行端口将配置文件下载到模块
- 支持所有 CompactLogix 处理器：L20/L23/L30/L31/L32/L35、L43 和 L45 (RSLogix 5000 v16.03 或更高版本支持 L43 和 L45)
- 还支持 MicroLogix 1500 LRP

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像系统本身的输入和输出模块一样传输数据。

- 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
- 支持多播和广播报文 (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。

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。

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 | 电源和模块状态 应用状态 串行端口活动 串行活动和错误状态 |
| CFG 端口 (CFG) | RJ45 (DB-9M, 配电缆) 仅 RS-232 无硬件握手 |
| 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 |
|---------|--|
| ATEX | EN 60079-0:2006、EN 60079-15:2005 |
| DNV | 挪威船级社测试 2.4 |
| CE | EN61000-6-4:2007 |
| CB 安全标准 | CA/10533/CSA、IEC 61010-1 Ed. 2、CB 243333-2056722 (2090408) |
| GOST-R | EN 61010 |
| CSA | 61010 |
| cULus | UL508、UL1604、CSA 22.2 第 142 和 213 号 |
| Lloyds | 劳埃德船级社 1 号测试规范, 2002 年 |



ME06



243333



E193122



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:

PROFIBUS DPV1 主站通信模块

MVI69-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

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

© 2011 ProSoft Technology, Inc. 版权所有。保留所有权利。
3/30/2012

规格如有更改, 恕不另行通知。