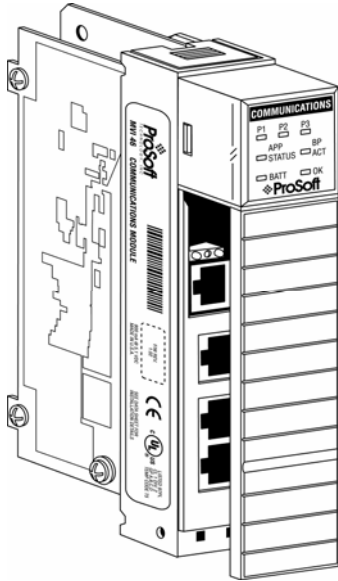


MVI46-DFNT SLC 平台

EtherNet/IP 通讯模块



产品描述

MVI46-DFNT 是单槽应用解决方案，提供了 Allen-Bradley's SLC I/O 相兼容处理器和其它 EtherNet/IP 协议相兼容的设备之间的强大连接.兼容设备包括很大一类其他 client/server 设备.比如：

- PLC5/E Rev. C/N, D/E, E/D
- SLC5/05 Series A, OS503 frn4
- 1785-ENET Series A, Rev. D
- Interchange V6.2
- ControlLogix 1756-ENET
- RSLinx Gateway V1.7

MVI46-DFNT 在显性 Messaging, TCP/IP 网络和 Allen-Bradley 背板之间提供了网关作用。源自于 SLC 处理器的数据传输和 EtherNet/IP 网络的操作之间是异步的。模块提供了 4000 个字的寄存器空间用于处理器和 EtherNet/IP 网络之间的数据交换。模块还同时还是一个 FTP 服务器和 e-mail 客户端，可以产生定制或内制的 e-mail 信息，发送到网络上任何有效的用户或用户组。

特点

通用特点包括：

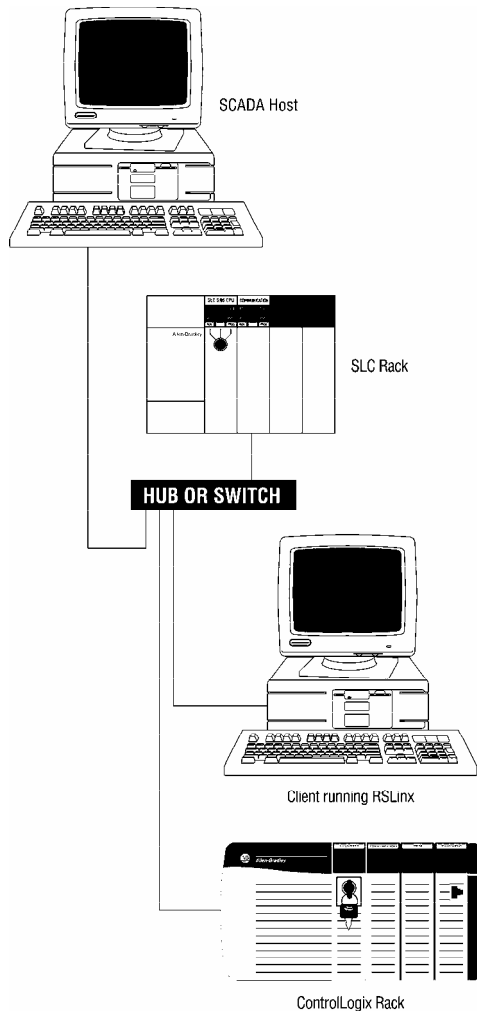
- 支持存储和传输 4000 个寄存器从或到 SLC 处理器的用户文件
- 可自定义模块的内存使用
- 10/100 MB 以太网兼容接口
- 可作为 server 或 client
- 作为 client 使用时，可以设置的参数包括：
 - 最小响应延迟：0 到 65535 毫秒

- 响应超时: 1 到 65535 毫秒
- 重试次数: 0 到 20
- 通过梯形图可获取状态参数
- 模块具有的 ftp 服务器功能可以实现模块和远程主机之间的文件传送
- 可根据数据库数值触发变化生成 E-mail 信息
- E-mail 信息可包括模块内部的动态数据
- 通过以太网使用 TCP/IP 服务可以对 SLC 处理器编程, 仅需将模块的串口和处理器从通道 0 相连接
 - 模块的第 3 个端口模拟了处理器的通道 0, 可以传递信息到处理器

产品应用

随着 EtherNet/IP 技术在工业市场上逐渐增长的应用趋势, 本模块也得到了越来越广泛的应用。所应用的行业领域包括:

- 食品制造
- 石化行业
- 纸浆及造纸
- 汽车制造



产品规格

Server 规格

- 支持 EtherNet/IP 显性，连接和未连接级别的通讯指令
- 提供远程的客户端 5 个独立的服务器连接，可以读取模块内的包含的所有数据
 - 通过模块上的客户端，可以从网络上其他的客户端得到数据，或从 SLC 处理器得到数据

Client 规格

- 主动发送连接的，显性的通讯指令到网络上的其他节点
- 单个客户端支持 100 个用户定义的指令
- 通过梯形逻辑可以实现命令控制

穿透式服务

- 通过模块上的串行通讯口（穿透口）支持通过 TCP/IP 服务，在以太网上实现远程对 SLC 处理器编程
- 安装了 RSLogix 500, RSLinx 和 TCP/IP 服务的个人电脑可以在网络上对 SLC 进行远程编程
- 模块上的第 3 个端口可以模拟 SLC 上的通道 0。这就支持了连接到这个模拟端口（通道 0）的 DF1 主站设备可以监控 SLC 的数据。

硬件

- SLC 外形—单槽
- 连接：
 - 1 – RJ45 以太网连接端口
 - 1 – RJ45 RS-232 设置工具端口（调试端口）
 - 1 – RJ45 RS-232 穿透服务端口

SLC 接口

- 通过梯形图实现模块运作
- 使用 RSLogix 500 软件 and 用户创建的配置文件（DFNT.CFG），可以完全实现对模块的设置和监视
- SLC 背板连接，通过 M1 文件
- 模块相关的所有数据都包含在 N 文件和用户设置文件内

硬件规格

MVI46-DFNT 模块由 ProSoft Technology 公司设计，并许可合成了来自 Allen Bradley SLC 背板的技术。

- 电流负载：800 mA @ 5V（来自背板）
- 工作温度：0 到 60 摄氏度（32 到 140 华氏度）
- 存储温度：-40 到 85 摄氏度（-40 到 185 华氏度）
- 相对湿度：5-95%（w/o condensation）

- 以太网接口: 一个 RJ45 接口 (标准 10M 接口)
- 设置接口: RJ45 RS-232 接口 (随模块附带 RJ45 到 DB9 连接电缆)
- 穿透端口 (2): RJ45 RS-232/485/422 接口 (随模块附带 RJ45 到 DB9 连接电缆)
- 指示灯状态
 - 电池状态
 - 模块状态
 - 端口接收/发送活动 (每个端口一个)
 - 背板活动状态
- 内置 Intel 80386 处理器
- 模块和放置在槽架的任何位置, 支持远程或扩展槽架

文档

可以从我们的网站上获得该模块的用户手册, 技术资料和本程序:

<http://www.prosoft-technology.com/download>

产品供货

ProSoft Technology 为 Allen Bradley 的 SLC 平台提供全套值得称誉的通讯解决方案。可以访问我们的网站 www.prosoft-technology.com 以获取完整的产品列表, 包括:

MVI46-GEC: 通用以太网 ASCII 通讯模块

MVI46-MCM: Modbus 通讯模块

MVI46-DFCM: DF1 Master/Slave 通讯模块

订购信息

如需订购本产品, 请使用以下名称:

MVI46-DFNT EtherNet/IP Communication Module

如需订购, 请联系本地的 Allen-Bradley 或 ProSoft Technology 分销商。如要查找您附近的授权 ProSoft Technology 分销商, 请访问:

www.prosoft-technology.com/distlist.cfm.

销售和支持, 请致电 661-716-5100, 传真 661-716-5101 或发送 email 至 support@prosoft-technology.com.

分销商: 产品定价和供货, 致电 661-716-5208 或发送 email 至 info@prosoft-technology.com.

发送订单, email 到 orders@prosoft-technology.com 或发传真到 661-716-5101.