

- Funciona como servidor ou cliente
- Os parâmetros configuráveis pelo cliente incluem:
 - Atraso mínimo de 0 até 65535 mSeg
 - Resposta de parada de 1 até 65535 mSeg
 - tentativa contável de 0 até 20
 - Disponibilidade de dados status em lógica ladder
- Um servidor ftp permite transferiência de arquivo remoto entre o módulo e remoto host
- Geração de mensagens de e-mail baseada nos valores do banco de dados
 - Mensagens de e-mail pode conter dados dinâmicos do módulo
 - Suporte para processador SLC programando Ethernet usando um serviço TCP/IP e uma porta serial port no módulo conectado para canal 0 do processador
 - A terceira porta do módulo emula canal 0 do processador para mensagens pass through de uma porta para o processador

Aplicação dos produtos

Com o aumento trend da tecnologia do EtherNet/IP no mercado industrial, este produto pode ser usado em uma variedade de aplicações. Indústrias que usam esta tecnologia inclui:

- Indústria alimentícia

Descrição do produto

O módulo MVI46-DFNT é uma solução para único slot que fornece uma conexão entre processadores compatíveis com SLC e outros dispositivos de protocolo compatíveis com EtherNet/IP da Allen-Bradley. Dispositivos compatíveis incluem uma grande variedade de dispositivos cliente/servidor assim como:

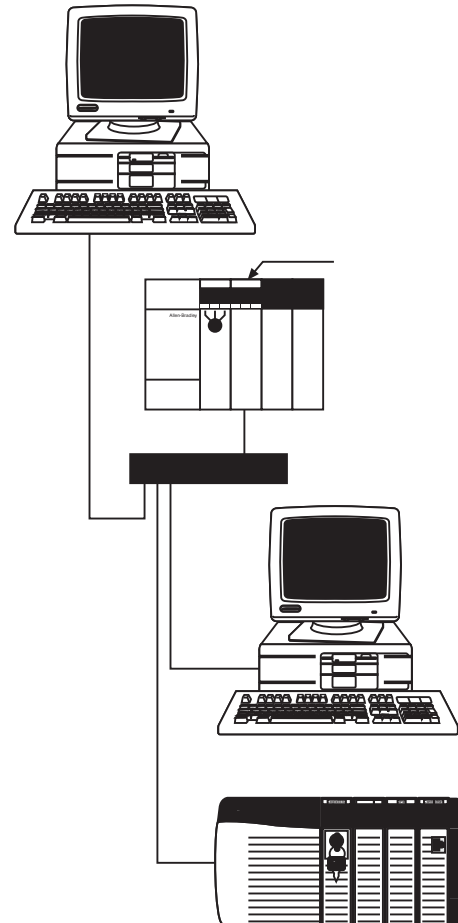
- PLC5/E Rev. C/N, D/E, E/D
- SLC5/05 Série A, OS503 frm4
- 1785-ENET Série A, Rev. D
- Interchange V6.2
- ControlLogix 1756-ENET
- RSLinx Gateway V1.7

O módulo MVI46-DFNT age como um gateway entre o protocolo EtherNet/IP “explicit messaging”, rede TCP/IP, e a placa traseira Allen-Bradley. A transferência de dados do processador SLC é relojada de maneira assíncrona em relação a rede EtherNet/IP. Uma área de 4000-palavras é usada no módulo para troca de dados entre o processador e a rede EtherNet/IP. O módulo também contém um servidor FTP e cliente para e-mail messaging que pode gerar ou construir mensagens de email válida para qualquer usuário ou grupo de usuários na rede.

Características

Características gerais incluem:

- Suporte para armazenagem e transferência de até 4000 registros de/para os arquivos de dados SLC
- Módulo de memória usada pelo usuário
- Interface compatível 10/100 MB Ethernet



- Petroquímica
- Indústria de papel
- Indústria automobilística

Especificações

Especificações do servidor

- Suporte EtherNet/IP explícito, conectado e desconectado
- Cinco (5) conexões de servidores independentes permitem clientes remoto a interagir com todos dados contidos no módulo
 - Dados podem ser derivados de outros clientes na rede, embora o cliente no módulo, ou do processador SLC

Especificações do cliente

- Ativamente conectados, mensagens explícitas para outros nós de redes
- Suporta 100 comandos definido pelo usuário de um único cliente
- Permite controle do comando da lógica ladder

Serviços Pass-Through

- Permite programação remota do processador SLC na rede Ethernet via um serviço pass-through TCP/IP e uma porta serial de comunicação (porta pass-through) no módulo
- A PC com RSLogix, RSLinx, e um serviço TCP/IP na rede pode programar remotamente o SLC. A terceira porta no módulo pode emular a porta de canal 0 do SLC. Esta permite um dispositivo DF1 mestre atachado para o emulador (canal 0) porta para monitorar e controlar dados no SLC.

Design

- fator de forma SLC - Slot único
- Conexões:
 - 1 – RJ45 conector para interface Ethernet
 - 1 – RJ45 RS-232 Configuração do Conector (Porta Debug)
 - 1 – RJ45 RS-232 para porta Pass-Through

Interface SLC

- Operação via simples lógica ladder
- Completo conjunto e monitorando de módulo RSLogix 500

software e arquivo de configuração construído pelo usuário (DFNT.CFG)

- Interface SLC do backplane via arquivo M1
- Todos os dados relatados para o módulo é contido no arquivo N e um arquivo de configuração do usuário

Especificações do Hardware

O módulo MVI46-DFNT é designado pela ProSoft Technology e incorpora tecnologia licenciada da tecnologia da placa traseira do SLC da Allen-Bradley.

- Corrente de alimentação: 800 mA @ 5V (do backplane)
- Temperatura operacional : 0° até 60° C (32° até 140° F)
- Temperatura de armazenamento: -40° até 85° C (-40° até 185° F)
- Umidade relativa: 5-95% (com condensação)
- Conector Ethernet: Um conector RJ45 (standard 10Base-T conector)
- Configuração do conector: conector RJ45 RS-232 (cabo enviado com unidade RJ45 para DB9)
- 2 portas pass-through: conector RJ45 RS-232/485/422 (cabo enviado com unidade RJ45 para DB9)
- Status do LED
 - Status da bateria
 - Status do módulo
 - Atividade da porta Tx/Rx (uma por porta)
 - Status da atividade do backplane
- Processador Intel 80386
- Localização do módulo em qualquer slot no local ou estendido no chassi SLC

Documentação

Manual do usuário, panfletos e exemplos de lógica ladder estão disponíveis para este produto em nossa página na web: <http://www.prosoft-technology.com/download.cfm>

Disponibilidade do produto

ProSoft Technology oferece completa soluções de comunicação para plataformas SLC da Allen-Bradley. Visite www.prosoft-technology.com para obter uma lista completa de produtos disponíveis assim como:

MVI46-GEC: Módulo de comunicação ASCII Ethenret Genérico

MVI46-MCM: Módulo de comunicação Modbus

MVI46-DFCM: Módulo de comunicação Mestre/Escravo DF1

Informação para pedidos

Para pedir este produto, favor pedir:

MVI46-DFNT Módulo de comunicação EtherNet/IP

Para fazer um pedido ou para adquirir informação adicional favor contactar seu distribuidor local da Allen-Bradley ou ProSoft Technology:

E-Mail: prosoft@prosoft-technology.com

Distribuidores:

para fazer um pedido envie um email para: orders@prosoft-technology.com ou fax (661) 716-5101.

Vendas e suporte Técnico :

para questões de pré venda ou suporte ligue (661) 716-5100, fax (661) 716-5101 ou e-mail prosoft@prosoft-technology.com.
800/326-7066 • 661/716-5100 • Tech Support 661/716-5110 • Fax 661/716-5101
Located in: Asia, Europe, Latin America and North America, with Worldwide Distribution