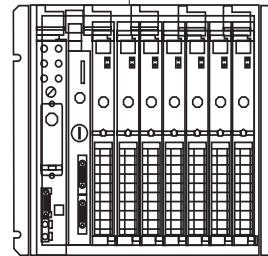
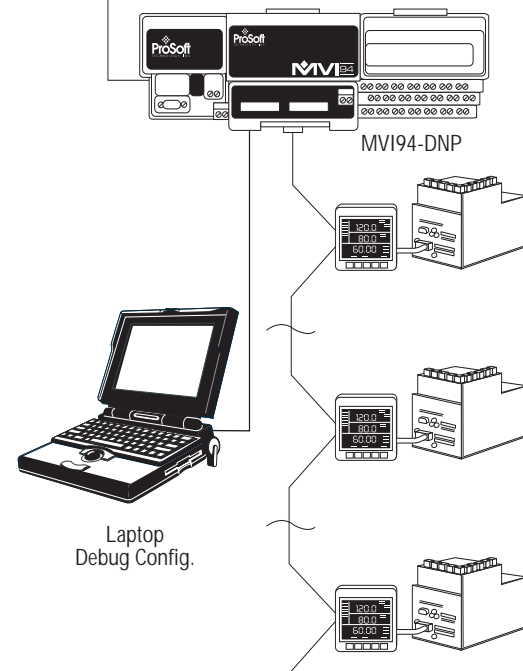


SCADA Host
com driver DNP Mestre



PLC, SLC ou ControlLogix
Allen-Bradley



Descrição do produto

O módulo MVI94-DNP da ProSoft Technology é o modo mais rápido e fácil para adicionar ao protocolo DNP 3.0 para plataforma FLEX.

O MVI94-DNP é um módulo único, de solução compatível com a placa traseira da plataforma FLEX incluindo a FLEX I/O™ e a Integra I/O™. Este módulo tem uma porta DNP 3.0 Mestre/Escravo (nível 2), permitindo que alguns dos dispositivos SCADA que suportam o protocolo DNP sejam integrados com a plataforma FLEX.

Características

O módulo MVI94-DNP tem duas portas seriais ativas:

PRT1	Debug/Configuração	RS-232
PRT2	DNP Mestre/Escravo	RS-232, RS-422 ou RS-485

PRT2 é configurada para comunicação direta ou multi-drop via RS-232/422/485. Uma vez configurado, o módulo executará todas as funções de protocolos de modo autônomo.

Aplicações dos produtos

O módulo MVI56-DNP é a solução ideal para várias aplicações onde a conectividade do protocolo DNP 3.0 Mestre e/ou Escravo precisa ser adicionada para um sistema FLEX.

A solução DNP tem sido utilizada para o crescente interesse no protocolo DNP 3.0. O protocolo foi originalmente desenvolvido para superações de energia e é recomendada pelo IEEE para aplicações de comunicação RTU-IED. Aplicações industriais são facilmente expandidas em água/tratamento de água e indústrias petróleo e gás.

Especificações funcionais

Especificações gerais – porta Debug/Configuração (1 porta)

- Parâmetros de comunicação
57,600, nenhuma paridade, 1bit de parada (fixo)
- Porta Configuração/Debug
 - Configuração do módulo
 - Estatísticas de comunicação e da placa traseira
 - Monitoramento dos dados do protocolo
 - Visualização do banco de dados interno

Especificações principais – portas DNP 3.0 (Portas 2&3)

- Memória usada definida pelo usuário
- Suporte de rádio, modem e multi-drop
- Suporte para armazenamento e transferência de todos tipos de dados pela placa traseira do DNP
- Parâmetros de comunicação

Endereço:	1 até 247 (modo Escravo)
Taxa:	110 até 115K
Paridade:	Nenhuma
Bits de dados:	8
Bit de parada:	1
Bits de dados:	8
Atraso RTS :	0 até 65535 ms
Atraso DTR :	0 até 65535 ms

Especificações do protocolo DNP

- Modo do protocolo
 - DNP 3.0 Escravo – 2 níveis mínimos
 - DNP 3.0 Mestre – 2 níveis mínimos
- Respostas não solicitadas suportadas pela porta do escravo
- Perfil do dispositivo:
 - Disponível no website: <http://www.prosoft-technology.com> no produto MVI94-DNP na página web
- Características do protocolo DNP 3.0
 - Dados contendo data/hora e relatórios por exceção são logados em uma imagem de sequência de eventos no módulo para ser lido pelo host
 - Suporta relatórios por exceção e respostas não-solicitadas periodicamente ou baseada em contador de eventos determinados pelo usuário. Pontos de entrada analógicas e digitais são suportados
- Suporte de dados –máximo número de pontos

Dados digitais de entrada:	15630
Dados digitais de saída:	15630
Contadores:	480
Entradas analógicas:	960
Saídas analógicas:	960
- Até 250 comandos definidos pelo usuário podem ser inseridos na lista de comandos, cada um completamente configurável por função, endereço do escravo e palavras/bits
 - Lista de comandos (condicional ou contínuo) com atraso de interrogação configurável
 - Erro de comunicação retornado pela lógica ladder
 - Possível configuração via simples arquivo texto carregado para porta Configuração/Debug

Especificações do hardware

- Compatível com o slot FLEX usando a conexão para backplane comunicar com adaptador de comunicação FLEX
- Inclui 3 cabos com conexões DB9-M
- Porta de protocolo Serial (2&3 portas)
 - RS-232/422 e RS-485 (selecionável no campo)
 - Hardware handshaking (RTS, CTS, DTR)
 - DB-9 conectores macho
- Porta Serial Debug/Configuração (1 porta)
 - Somente RS-232
 - Hardware handshaking
 - Conector macho DB-9
- Status do LED
 - Status da bateria
 - Status do módulo
 - Atividade da porta Tx/Rx (uma por porta)
 - Atividade/Status da placa traseira
 - Protocol Comm Status
- Processador Intel 80386
- Carga de corrente da placa traseira:
 - 800mA @ 5.1V dc
 - 3mA @ 24V dc do chassi I/O gnd (Max.)
- Dissipação de potência: 4W
- Condições ambientais

Temperatura operacional	0-60°C (32-140°F)
Temperatura de armazenamento	-40 até 85°C (-40 to 185°F)
Umidade relativa	5-95% com condensação
- Choque

30g operacional
50g não-operacional
- Vibração

5g de 10-150 Hz

Documentação

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

Disponibilidade do produto

ProSoft Technology oferece completas soluções de comunicação para FLEX I/O e Integra I/O da Allen-Bradley. Visite www.prosoft-technology.com para obter uma completa lista de produtos disponíveis assim como:

MVI94-MCM: Módulo de comunicação Modbus Mestre/Escravo
MVI94-GSC: ASCII Módulo de comunicação Genérico Serial

Informação para pedidos

Para fazer o pedido deste produto, favor pedir:

MVI94-DNP DNP 3.0 Módulo de comunicação Mestre/Escravo

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

E-Mail: prosoft@prosoft-technology.com