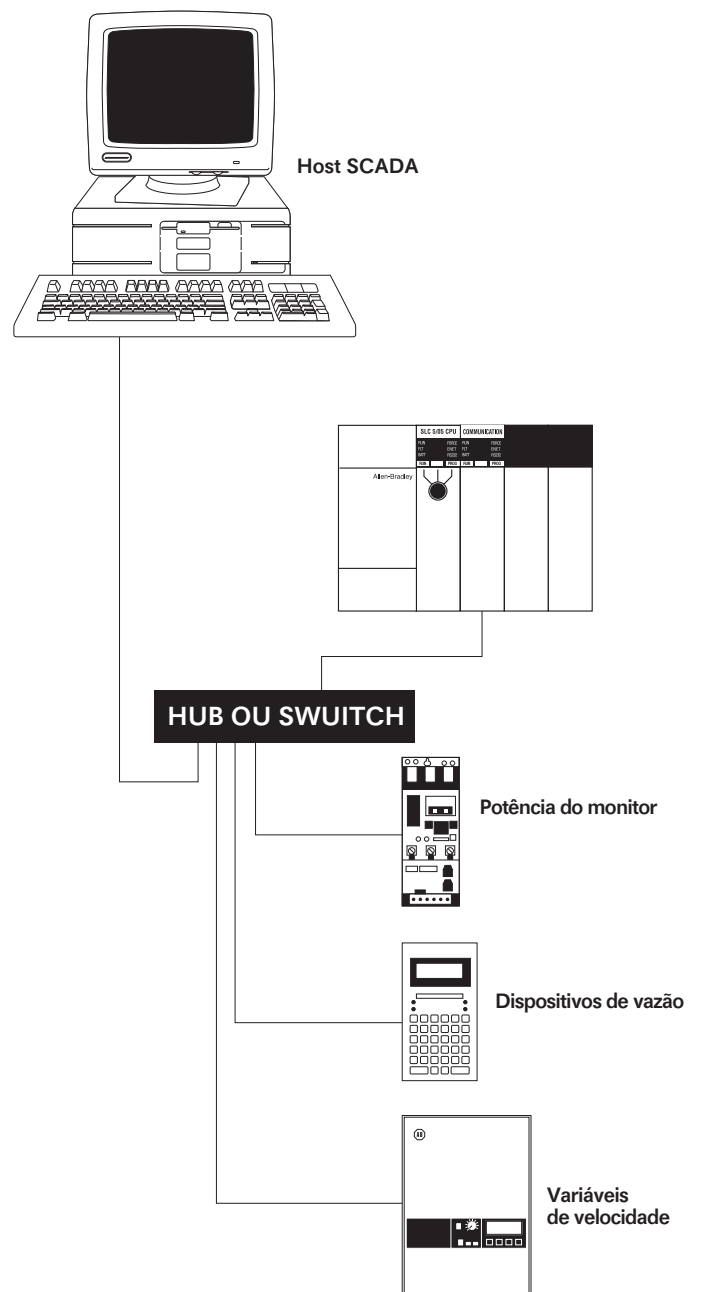


Aplicação dos produtos

Com a tendência da tecnologia Ethernet no mercado industrial, este produto tem uma larga variedade de usos aplicativos.

As indústrias que usam esta tecnologia incluem:

- Indústrias de alimentos
- Indústria de petróleo
- Indústria de papel
- Indústria automobilística



Descrição do produto

O módulo MVI46-MNET é um slot único que fornece uma forte conexão entre processadores SLC da Allen-Bradley e aplicações de rede Modbus TCP/IP. As aplicações de rede Modbus TCP/IP incluem redes alojadas pelos processadores Modicon Quantum, redes controladas pela interface do operador software e o crescente número de dispositivos fabricados que apoiam este protocolo. O módulo também contém um e-mail cliente que pode gerar clientes ou construir mensagens de e-mail para qualquer usuário válido ou grupo de usuários na rede.

O módulo MVI46-MNET age como um gateway entre a rede Modbus TCP/IP e a placa traseira da Allen-Bradley. Os dados de transferência do processador SLC é assíncrono de uma ação da rede Modbus TCP/IP.

Características

Características principais incluem:

- Suporta o armazenamento e a transferência de acima de 5000 registros de/para o processador SLC usando a transferência do bloco ou interface
- Memória do módulo definida pelo usuário
- Interface compatível 10/100 MB Ethernet
- Parâmetros configuráveis para cliente incluindo mínimo atraso de 0 a 65535 mSec e suporte para ponto flutuante
- Um servidor ftp permite transferência de arquivo remoto entre o módulo e o remoto host
- Geração de mensagem de email baseado no banco de dados do trigger values
- Pode conter mensagens de dados de email do módulo

Especificações funcionais

Servidor Modbus TCP/IP

- Suporta conexão para clientes Modbus TCP/IP apoiando serviços de porta 502 usando o protocolo MBAP, e apoiando clientes Modbus em serviço da porta 2000
- Conecta 5 servidores independentes para serviço de porta 502
- Todos os dados mapeados começam no registro 40001 Modbus
- Nenhuma configuração requer o implemento funcional do servidor
- Apóia comando Modbus (servidor):
 - 1: Leitura de status de saída
 - 2: Leitura de status de entrada
 - 3: Leitura de múltiplos registros de dados
 - 4: Leitura de entrada de registros
 - 5: Escreve único Bit
 - 6: Escreve único registro de dados
 - 7: Leitura de status excluídos
 - 15: Escrita de múltiplos bits
 - 16: Escreve múltiplos registros de dados
 - 22: Escreve 4X
 - 23: Leitura/Escrita
- Eventos podem ser enviados pelo ladder para o módulo
- Cada comando pode usar 125 registros ou 800 palavras
- Apóia palavras e byte

Cliente Modbus TCP/IP

- Ativamente comandos do Modbus TCP/IP editam para outros nós na rede Modbus TCP/IP
- Apóia 100 comandos em cada porta
- O processador SLC pode controlar a atividade do cliente pela seleção de comandos da lista de comandos para executar ou editar comandos diretamente da lógica ladder.
- Suporta comando Modbus (cliente):
 - 1: Leitura de status de saída
 - 2: Leitura de status de entrada
 - 3: Leitura de múltiplos registros de dados
 - 4: Leitura de registros de entrada
 - 5: Leitura de único bit
 - 6: Escreve único registro de dado
 - 15: Escreve múltiplos bits
 - 16: Escreve múltiplos registros de dado

Gráfico

- Fator de forma SLC – único slot
- Conexões:
 - 1- RJ45 conexão para interface Ethernet
 - 1- RJ45 Rs-232 conector de configuração

Interface SLC

- Operação via simples lógica ladder
- Completo conjunto e monitoramento do módulo RSLogix 500 software e configuração de arquivo construída pelo usuário (MNET.CFG)
- Interface da placa traseira do SLC via arquivo M1
- Todos dados relatados para o módulo contém arquivos definidos pelo usuário e um arquivo configurado pelo usuário.

Especificações Hardware

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

- Carrega corrente: 800ma @ 5V (da placa traseira)
- Operando temperatura: 0 a 60 C
- Temperatura de armazenamento: -40 a 85 C
- Humidade relativa: 5-95% (com condensação)
- Conexão Ethernet: Um conector RJ45 (Conexão standard 10base-T)
- Conector de configuração: conector RJ45 RS-232 (cabo enviado com unidade RJ45 para DB9)
- Status do LED
 - Status da bateria
 - Status do módulo
 - Atividade da porta Tx/Rx (uma por porta)
 - Atividade da placa traseira
- Processador Embedded Intel 80386
- Localização do módulo em qualquer slot do chassi SLC

Documentação

Manuais do usuário, panfletos e exemplos de lógica ladder estão disponíveis para este produto em nossa página web:

www.prosoft-technology.com/downloads.cfm

Disponibilidade do produto

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

MVI46-GEC:ASCII Módulo de comunicação ASCII genérico Ethernet

MVI46-MCMÇ Módulo de comunicação Modbus

MVI46-DFCM: Módulo de comunicação DF1 Mestre/Escravo

Informação para pedidos

Para fazer o pedido deste produto favor pedir:

Módulo de comunicação MVI46-MNET Modbus Ethernet

Para fazer o pedido deste produto, favor entrar em contato com seu distribuidor local da ProSoft ou Allen - Bradley mais perto de você. para obter uma lista de nossos distribuidores favor visitar www.prosoft-technology.com/distlist.cfm

Distribuidores:

Envie sua ordem por email para:

orders@prosoft-technology.com ou fax para (661) 716-5101.

Para suporte técnico ou vendas:

Para questões de pré-venda ou suporte ligue para: (661) 7165100, fax (661) 7165101 ou email para prosoft@prosoft-technology.com.