

PERFIL DO PRODUTO

MicroLogix™ 1400 / 1766

Pequeno controlador lógico programável

Vantagens

- Expanda sua capacidade de aplicações com até 7 módulos de expansão de E/S para um máximo de 144 E/S discretas
- Até 6 contadores incorporados de 100 kHz de alta velocidade (nos controladores com entradas CC)
- 2 portas seriais com suporte aos protocolos DF1/ DH485/Modbus RTU/DNP3/ASCII
- A porta Ethernet permite recursos de transmissão de mensagens peer-to-peer, servidor web e e-mail
- O LCD incorporado com iluminação permite visualizar o status do controlador e das E/S, e proporciona uma interface simples para mensagens, manipulação e monitoração de bit / inteiro

Aplicações indicadas

- *Máquinas industriais em geral (Manuseio de materiais, Embalagem, Montagem etc.)*
- *Automação predial/ar condicionado*
- *SCADA (Petróleo e gás, Saneamento e Energia elétrica)*
- *Alimentos e bebidas*
- *Farmacêutico*
- *Máquinas comerciais (Vendas, Lavadoras e secadoras industriais etc.)*



Características gerais

O novo Allen-Bradley® MicroLogix™ 1400 da Rockwell Automation complementa a família MicroLogix já existente de pequenos controladores lógicos programáveis. O MicroLogix 1400 combina os recursos que você solicita ao MicroLogix 1100, como EtherNet/IP, edição on-line e LCD incorporado, e proporciona recursos avançados, como: maior contagem de E/S, Contador de alta velocidade/PTO mais rápido e recursos avançados de rede

Aproveite o LCD incorporado com iluminação traseira para configurar a rede Ethernet, exibir valores em ponto flutuante em uma tela configurável pelo usuário, exibir logotipos OEM na partida e ler ou gravar qualquer elemento binário, inteiro e arquivos longos na tabela de dados. Os controladores sem analógico incorporado são fornecidos com 32 contagens de E/S 32 digital, enquanto que as versões analógicas têm 32 E/S digitais e 6 E/S analógicas. Todas as versões podem ser expandidas usando até sete módulos de E/S 1762-os mesmos módulos de E/S utilizados pelos MicroLogix 1100 e 1200.

Três portas de comunicação incorporadas permitem recursos superiores de comunicação. O MicroLogix 1400 oferece uma porta combinada RS232C/RS485 isolada; uma porta RS232C não isolada e uma porta RJ-45 para transmissão de mensagens peer-to-peer EtherNet/IP de 10/100 Mbps.

Semelhante ao restante da família MicroLogix, o MicroLogix 1400 é programado com o software de programação RSLogix 500 (Versão 8.1 e posterior) além do novo software de programação RSLogix Micro.

ESPECIFICAÇÕES

| | | | | | | |
|--|--|--------------|--|---|--------------|--|
| MicroLogix | 1766-L32BWA | 1766-L32AWA | 1766-L32BXB | 1766-L32BWAA | 1766-L32AWAA | 1766-L32BXBA |
| Alimentação | 120/240 Vca | | 24 Vcc | 120/240 Vca | | 24 Vcc |
| Memória | RAM não volátil com bateria para backup | | | | | |
| Programa do usuário / Espaço de dados do usuário | 10 K / 10 K configurável | | | | | |
| Registro de dados / Armazenamento de receita | 128 K (sem receita) / até 64 K (após subtrair o registro de dados) | | | | | |
| Bateria de backup | Sim | | | | | |
| Módulo de memória de backup | Sim | | | | | |
| Entradas digitais | (12) Rápida 24 Vcc (8) Normal 24 Vcc | (20) 120 Vca | (12) Rápida 24 Vcc (8) Normal 24 Vcc | (12) Rápida 24 Vcc (8) Normal 24 Vcc | (20) 120 Vca | (12) Rápida 24 Vcc (8) Normal 24 Vcc |
| Saídas digitais | (12) Relé | (12) Relé | (6) Relé (3) Rápida CC (3) Normal CC | (12) Relé | (12) Relé | (6) Relé (3) Rápida CC (3) Normal CC |
| Entradas / Saídas analógicas | Nenhuma | | | (4) Entradas de tensão / (2) Saídas de tensão | | |
| Portas seriais | (1) RS232C/RS485*, (1) RS232C** | | | | | |
| Protocolos seriais | Transmissão full-duplex DF1, transmissão half-duplex DF1 mestre/escravo, modem de rádio DF1, DH-485, Modbus RTU mestre/escravo, ASCII, DNP 3 escravo | | | | | |
| Portas Ethernet | (1) Porta EtherNet/IP 10/100 | | | | | |
| Protocolos Ethernet | Apenas mensagens EtherNet/IP | | | | | |
| Potenciômetros de ajuste | 2 digitais | | | | | |
| Entradas de alta velocidade | Até 6 canais a 100 kHz | N/A | Até 6 canais a 100 kHz | Até 6 canais a 100 kHz | N/A | Até 6 canais a 100 kHz |
| Relógio em tempo real | Sim, incorporado | | | | | |
| PID | Sim (limitado pela memória de malha e pilha) | | | | | |
| Modulado por largura de pulso /PTO | N/A | | PTO de 3 canais (100 kHz)\ Mod. larg. pulso (40 kHz) | N/A | | PTO de 3 canais (100 kHz)\ Mod. larg. pulso (40 kHz) |
| Controle servo de dois eixos | N/A | | Por meio de PTO incorporado | N/A | | Por meio de PTO incorporado |
| LCD incorporado | Sim | | | | | |
| Matemática de ponto flutuante | Sim | | | | | |
| Edição on-line | Sim | | | | | |
| Temperatura em operação | -20°C a +60°C | | | | | |
| Temperatura de armazenamento | -40°C (ou -30°C) até +85°C | | | | | |

* Isolada. Porta comb. RS232/RS485. Igual à Comm 0 no MicroLogix 1100

** RS232 não isolada. Sub-conector D padrão.

www.rockwellautomation.com

Sede Mundial para Soluções de Potência, Controle e Informação

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Oriente Médio/África: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Bruxelas, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Ásia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Brasil: Rockwell Automation do Brasil Ltda., Rua Comendador Souza, 194-Água Branca, 05037-900, São Paulo, SP, Tel: (55) 11.3618.8800, Fax: (55) 11.3618.8887, www.rockwellautomation.com.br

Portugal: Rockwell Automation, Tagus Park, Edifício Inovação II, n 314, 2784-521 Porto Salvo, Tel.: (351) 21.422.55.00, Fax: (351) 21.422.55.28, www.rockwellautomation.com.pt