



ControlLogix

Controle de Alta Performance, Modular Projetado para Crescimento de Sua Aplicação

Perfil do Produto

A plataforma ControlLogix fornece uma plataforma de controle de alta performance, modular, adequada para controle seqüencial, de processo, inversor ou posicionamento – em qualquer combinação. Com a plataforma ControlLogix, você pode combinar múltiplos processadores, redes e E/S sem restrições e conforme seu sistema cresce, use a ControlNet para distribuir o controle para chassis adicionais e/ou outras plataformas Logix.

Escolha do ControlLogix para Sua Aplicação
O ControlLogix é muito adequado para aplicações que:

- Requistam uma solução de controle de alta performance;
- Exigem a integração de múltiplas disciplinas de controle, como:
 - máquinas de empacotamento de alta velocidade, integrando controle seqüencial e de posicionamento;
 - aplicações de manuseio de web, integrando controle de inversores e seqüencial.
- Combinam o controle de processo e batelada, mas buscam uma escolha flexível de software de visualização;
- Precisam de uma solução de controle em toda a planta, de matérias-primas que entram ao transporte externo;
- Expandam um investimento existente em um sistema de baseado em controlador CLP-5 ou SLC 500.

Assuma o Controle com o Logix

A plataforma de ControlLogix:

- Endereça controle de seqüencial, inversor ou posicionamento com um único controlador para reduzir a complexidade do sistema;
- Permite múltiplos processadores em um único chassis para expansibilidade e segmentação fáceis da aplicação;

- Fornece uma escolha de E/S Allen-Bradley com capacidades que incluem E/S de especialidade, digital, CA e CC, analógica e de temperatura, etc;
- Usa múltiplos editores de programa (lógica ladder, bloco de funções) disponíveis com o mesmo software de programação RSLogix 5000 usado por outras plataformas Logix para reutilização máxima do programa e mínimo treinamento;
- Opera sob um modelo de memória avançada que simplifica consideravelmente a tarefa de integração de dados nos controladores distribuídos;
- Compartilha a mesma arquitetura, hardware e E/S com o ProcessLogix para uma solução de controle de processo híbrido, que reduz seu estoque de peças sobressalentes e diminui seus requisitos de treinamento;
- Conecta-se à arquitetura de comunicação NetLinx (DeviceNet, ControlNet, EtherNet/IP) para uma comunicação de rede mais eficiente e maior rendimento;
- Aumenta a produtividade da engenharia através de ferramentas como diagnósticos avançados e programação simbólica;

A plataforma de controle ControlLogix é:

- Sem problemas, para fácil integração com sistemas baseados em CLP existentes. Os usuários nas redes existentes podem enviar ou receber mensagens para/de controladores programáveis em outras redes, de forma transparente;



Apresentando Marcas Líderes em Automação Industrial

- Rápida, com a habilidade de fornecer transferência de dados em alta velocidade na placa de fundo do chassis e usando os controladores ControlLogix5000 para fornecer uma plataforma de controle de alta velocidade.
- Industrial, com uma plataforma de hardware projetada para resistir às vibrações, temperaturas extremas e ruído elétrico associados com configurações industriais desfavoráveis;
- Modular, de forma que você possa projetar, construir e modificá-la eficientemente – com treinamento significativo e economias na engenharia.

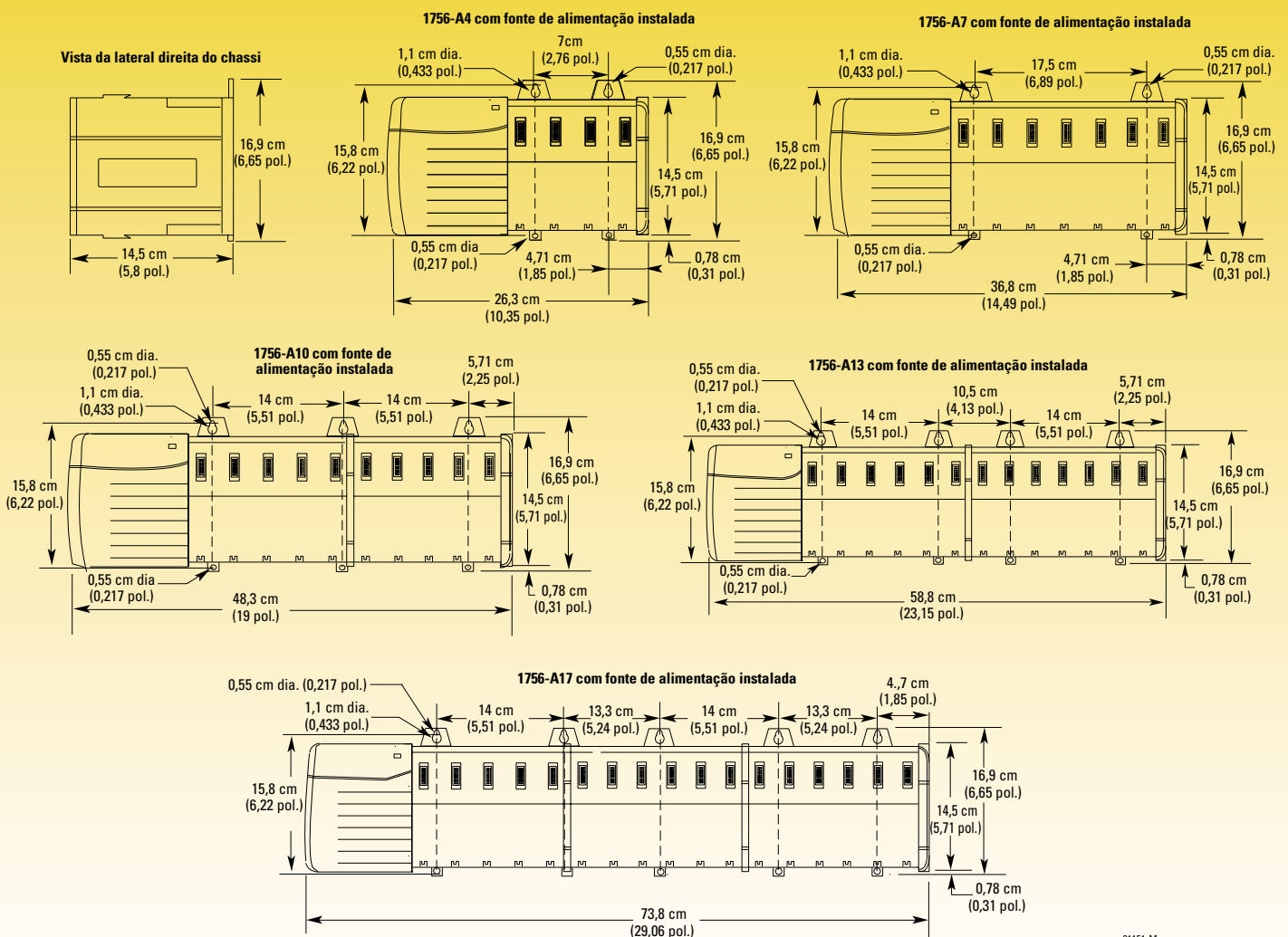
A Produtividade de Engenharia é aumentada com ferramentas de configuração avançadas, estrutura de memória e programação simbólica que requisita menos programação e memória. E seu investimento no ControlLogix é garantido através de recursos como firmware de atualização rápida.

O sistema ControlLogix pode, agora, ser programado com o Diagrama de Bloco de Funções e linguagens de programação de Lógica Ladder. O software RSLogix5000 é baseado nos padrões IEC1131-3. Outros componentes principais do sistema ControlLogix incluem:

- Controladores ControlLogix5550 e ControlLogix5555, dois controladores industriais altamente funcionais, com memória modular, que pode ser dimensionada para atender às necessidades específicas de sua aplicação;

- E/S 1756 ControlLogix, um grande conjunto de módulos de E/S confiáveis e de auto-diagnóstico que podem ser inseridos ou removidos do sistema de controle sem desligar o controlador ou interromper o processo controlado;
- Módulo de Posicionamento de Encoder/Analogico de 2 Eixos ControlLogix, que funciona como o Controlador Logix5550 para fornecer uma solução de posicionamento altamente integrada;
- ControlLogix Gateway, que permite que os usuários controlem o roteamento e a ponte, assim como os dados de informações sem um controlador programável.

Dimensões de Montagem



Dados Técnicos – ControlLogix

Item	Tipo de Módulo	Cód. de Catálogo	Descrição
ControlLogix5550	Controlador	1756-L1,LM2,-L1M3	Controlador ControlLogix com opções de memória de até 7,5 Mbytes para
ControlLogix5555		1756-L55M13,-L55M14 -L55M16	Controlador ControlLogix com opções de memória de até 7,5 Mbytes para aplicações como processo e instruções de posicionamento de execução de alta velocidade
ControlLogix5555	Comunicação	1756-CNB	Módulo de comunicação ControlNet
		1756-ENET	Módulo de comunicação EtherNet/IP
		1756-DNB	Módulo de comunicação DeviceNet
		1756-DHRIO	Módulo Data Highway Plus/ E/S Remota
		1756-MVI	Módulo de Interface de Múltiplos Fornecedores para comunicação serial
Programação	Software	9324-RLD300	RSLogix5000 padrão com editor de lógica ladder s RSLinx Lite. Outros editores opcionais.
		9324-RLD700	O RSLogix Professional inclui todos os editores de programas disponíveis e o RSLinx profissional.
Controle de Posicionamento	Servo Módulo	1756-M02AE	Servo módulos analógicos de 2 eixos
Módulos de E/S 1756	E/S Digital	1756-IA16	Módulo de entrada digital 120 Vca 16 pt
		1756-OA16	Módulo de saída digital 120/240 Vca 16 pt
		1756-IB16	Módulo de entrada sink 24 Vcc 16 pt
		1756-OB16E	Módulo de saída com Codificação Eletrônica 24 Vcc 16 pt
		1756-IB32	Módulo de entrada sink 24 Vcc 32 pt
		1756-OB32	Módulo de saída 24 Vcc 32 pt
	E/S Digital Isolada e de Diagnostico	1756-IA16I	Módulo de entrada digital isolada 120 Vcc 16 pt
		1756-OA16I	Módulo de saída digital isolada 120/240 Vca 16 pt
		1756-IB16I	Módulo de entrada sink ou source isolada 24 Vcc 16 pt
		1756-OB16I	Saída isolada 24 Vcc 16 pt
		1756-IA8D	Módulo de entrada digital 120 Vcc 8 pt
		1756-OA8D	Módulo de saída digital 120 Vcc 8 pt
		1756-IB16D	Módulo de entrada digital 24 Vcc 16 pt
		1756-OB16D	Módulo de saída digital 24 Vcc 16 pt
	E/S Analógica Não Isolada	1756-IF8	Módulo de entrada analógica de tensão/corrente 8 pt
		1756-IF16	Módulo de entrada analógica de tensão/corrente 16 pt
		1756-OF4	Módulo de saída analógica de tensão/corrente 4 pt
		1756-OF8	Módulo de saída analógica de tensão/corrente 8 pt
	E/S Analógica Isolada	1756-IF6I	Módulo de entrada analógica isolada 6 pt
		1756-IT6I	Módulo de entrada termopar / mV isolada 6 pt
		1756-IR6I	Módulo de entrada RTD isolada 6 pt
		1756-OF6CI	Módulo de saída de corrente isolada 6 pt
		1756-OF6VI	Módulo de saída de tensão isolada 6 pt
	Especialidade	1756-OA8	Módulo de saída digital 120/240 Vca 8 pt
		1756-OB8	Módulo de saída digital 120/240 Vca 8 pt
		1756-OC8	Módulo de Saída 48 Vcc 8 pt 2 A
		1756-ON8	Módulo de saída digital 24 Vca 8 pt
		1756-IH16I	Módulo de entrada sink / source isolada 125 Vcc 16 pt
		1756-OH8I	Módulo de entrada sink / source isolada 125 Vcc 8 pt
		1756-IC16	Módulo de entrada sink 48 Vcc 16 pt
		1756-IM16I	Módulo de entrada digital isolada 240 Vca 16 pt
		1756-IN16	Módulo de entrada digital 24 Vca 16 pt
		1756-OW16I	Módulo de saída a relé isolada N.A. 16 pt
		1756-OX8I	Módulo de saída a relé isolada N.A./N.C. 8 pt
		1756-OA8E	Módulo de saída digital 120 Vcc 8 pt
		1756-OB8EI	Saída com codificação eletrônica isolada 10-30 Vcc 8 pt
		1756-CFM	Módulo de Fluxômetro
		1756-HSC	Módulo Contador de alta velocidade
		1756-PLS	Módulo de Chave de Fim de Curso Programável
Classificações Ambientais	Temperatura di funzionamento	da 0° a 60°C	
	Temperatura di stoccaggio	da -40° a 85°C	
	Umidità relativa	dal 5% al 95% senza condensa	
	Vibrazioni	da 10 a 500 Hz, 2.0 G max di accelerazione di picco	
	Urto (funzione)	30G di picco per 11 ms	
	Urto (stoccaggio)	50G di picco per 11 ms	
Certificação	UL, CSA, CE		
Publicações de Pré-vendas — ControlLogix	Catálogo	LOGIX-BR001A-IT-P	O catálogo Logix fornece uma visão geral dos benefícios da escolha de um Logix para o controle
	Guia de Seleção	1756-SG001A-IT-P	O guia de seleção ControlLogix ajudará você a fazer as escolhas certas conforme seu sistema é projetado
	CD	1756-CD	O CD promocional do ControlLogix contém todas a documentação promocional e técnica do ControlLogix atual

Visite-nos na Internet: <http://www.rockwellautomation.com>

Onde quer que você precise de nós, a Rockwell Automation oferece as marcas líderes da automação industrial, incluindo os controladores Allen-Bradley, produtos de conversão de energia Reliance Electric, componentes de transmissão de energia mecânica Dodge e produtos de software da Rockwell Software. Através de uma abordagem única e flexível, a Rockwell Automation ajuda os clientes a alcançar uma vantagem competitiva, contando com o apoio de milhares de parceiros, distribuidores e integradores autorizados de sistemas, no mundo inteiro.



Sede central: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53201-2496, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414-382-4444
Sede européia: Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Brasil: Rua Comendador Souza, 194, São Paulo, SP, 05037-900, Brasil, Tel: (55-11) 3618-8800, Fax: (55-11) 3618-8968
Portugal: Taguspark, Edifício Inovação II, n 314 e 324, 2780 Oeiras, Portugal, Tel: (351) 1 422 55 00, Fax: (351) 1 422 55 28

