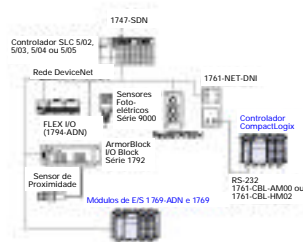
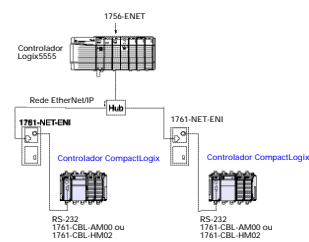


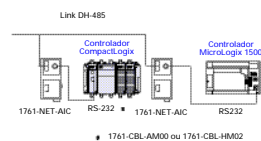
Exemplos de Conexão em Rede



Configuração DeviceNet



Configuração Ethernet



Configuração DH-485



Especificações		
Código de Catálogo	1769-L20	1769-L30
Memória do usuário	64 Kbytes	256 Kbytes
N° máximo de módulo de E/S	8 módulos de E/S no máximo	16 módulos de E/S no máximo
N° máximo de bancos de E/S	2 bancos de módulos de E/S no máximo	3 bancos de módulos de E/S no máximo
Portas de comunicação	(1) porta RS-232	(2) portas RS-232
Varredura do programa	0,08 ms/K instruções	
Tempo mínimo de atualização de E/S	2 ms	
Temperatura de armazenamento	-40 a +85 °C (-40 a 185 °F)	
Temperatura de operação	0 a 60 °C (+32 a +140 °F)	
Umidade em operação	5 a 95 % (sem condensação)	
Cabo de programação	1747-CP3 ou 1756-CP3	
Certificações	certificado pela cUL (sob CSA C22.2 N° 142) listado na UL508 compatível com CE para todas as diretrizes aplicáveis	
Classe de área classificada	Classe 1, Divisão 2, Área Classificada, Grupos A, B, C, D (UL1604, cUL sob CSA C22.2 N° 213)	



CompactLogix™

O poder do Logix em uma Plataforma Modular Pequena

Perfil do Produto

A Rockwell Automation, líder mundial em soluções de automação, apresenta uma arquitetura integrada a um novo nível de Logix. Com as plataformas Logix, você seleciona a plataforma de controle mais adequada a suas necessidades e reutiliza os investimentos anteriores em programação, treinamento e hardware do Logix. Agora, juntamente com o ControlLogix™, FlexLogix™, SoftLogix™ e ProcessLogix™, a Rockwell Automation apresenta o CompactLogix. Se você achava que o Logix era o único controlador para grandes sistemas, você estava enganado...

Assuma o Controle com o Logix

Os controladores CompactLogix compartilham um modelo de dados, um conjunto de instruções e um ambiente de programação comuns com outras plataformas Logix, o que permite a utilização do conhecimento já adquirido em aplicações e programação do RSLogix 5000 à medida que você adapta seus programas existentes do Logix ao CompactLogix. Por sua vez, isto reduz os custos de treinamento e manutenção.

Todas as marcas registradas são propriedade de suas respectivas empresas.

www.rockwellautomation.com

Endereço Mundial
Rockwell Automation, 777 East Wacker Drive, Suite 1000, Milwaukee, WI 53202-3002 USA, Tel: (1) 414.212.0000, Fax: (1) 414.212.0001

Códigos de Referência para Produtores Allen-Bradley, Rockwell Automation e Global Manufacturing Solutions
América: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-5001 USA, Tel: (1) 414.212.2000, Fax: (1) 414.212.4444
Europa: Rockwell Automation SA/UK, Verbekestraat 22, D-74304 Esch-Dellin, Germany, Tel: (49) 6231 0490, Fax: (49) 6231 0494

Códigos de Referência para Produtores Dodge e Williams Electric
América: Rockwell Automation, 8840 Powers Court, Bensenville, IL 60015-4817 USA, Tel: (1) 815.217.4000, Fax: (1) 815.217.2440
Europa: Rockwell Automation, Verbekestraat 22, D-74304 Esch-Dellin, Germany, Tel: (49) 6231 0490, Fax: (49) 6231 17741

Brasil: Rockwell Automation, Rua Comendador Pinna 164, 060 Paulo, SP 06033-900, Tel: (55) 11.3918.0000, Fax: (55) 11.3918.0000, www.rockwellautomation.com.br
Portugal: Rockwell Automation, Taguspark, Edifício Inovação II, s 314, 2704-621 Porto Salvo, Tel: (351) 21 422 66 00, Fax: (351) 21 422 66 20



Apresentando Marcas Líderes em Automação Industrial

O Poder do Controlador CompactLogix

Com módulos analógicos, digitais e especializados disponíveis, os controladores CompactLogix podem ser facilmente integrados a sistemas com uma variedade de componentes. Seu projeto compacto e sem racks elimina os elementos de sistema desnecessários e reduz o espaço de painel.



CompactLogix5330

As capacidades de memória e comunicação avançadas fazem do novo CompactLogix5330 um controlador único e poderoso. Através da utilização de duas portas seriais RS-232 e de módulos de interface de comunicação externa, o 5330 pode ser conectado às redes DeviceNet, Ethernet ou DH-485 e, ao mesmo tempo, manter uma conexão local para outros dispositivos.

- (2) Portas RS-232
- RAM de 256 K
- Máx. de 16 Módulos de E/S



CompactLogix5320

Otimizado para realizar tarefas independentes, o CompactLogix5320 é especificamente projetado para trabalhar com até 128 pontos de E/S local. Isto é mais que o suficiente mesmo para a mais exigente solução de controle de máquina.

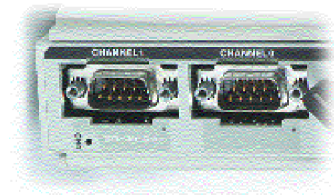
- (1) Porta RS-232
- RAM de 64 K
- Máx. de 8 Módulos de E/S

Vantagens do CompactLogix

- **Nenhum chassi é necessário** – O controlador, a fonte de alimentação e os módulos Compact I/O do sistema CompactLogix podem ser montados em painel ou em trilho DIN. Você não precisa de um chassi.
- **Capacidade de comunicação RS-232, EtherNet/IP, DeviceNet e DH-485** – 2 portas RS-232 incorporadas suportam os protocolos DF1 full e half-duplex, o protocolo DH-485 e a comunicação de entrada e saída ASCII completa. Você pode conectar o controlador CompactLogix às redes Ethernet, DeviceNet ou DH-485 através de interfaces de comunicação opcionais.
- **A modularidade** das interfaces de E/S e comunicação fornece um sistema configurável e que pode ser expandido. Você pode configurar seu sistema para o número de E/S, quantidade de memória e redes de comunicação necessárias. Posteriormente, quando quiser expandir seu sistema, é possível adicionar E/S ou uma interface de comunicação.
- **A plataforma de hardware industrialmente fortalecida** é projetada para suportar vibração, temperaturas extremas e ruído elétrico associado a ambientes industriais desfavoráveis.
- **O projeto compacto** do hardware permite que o controlador e a E/S caibam em um espaço limitado de painel, próximo a sensores/atuadores para a máquina ou processo a ser controlado.
- **O processamento distribuído** torna-se possível através da conexão de controladores em uma rede Ethernet, DeviceNet ou DH-485.
- **O sistema de operação compatível com IEC-1131** fornece um ambiente real de multi-tarefas preemptivo, permitindo que você atenda às necessidades da aplicação com os componentes de software programados individualmente. Isto aumenta a eficiência do controlador.
- **Conexão e instalação fáceis** – Os blocos terminais removíveis e protegidos contra toque acidental dos dedos nos módulos Compact I/O facilitam a conexão, instalação e substituição, ao mesmo tempo em que atendem às normas globais de segurança.

Capacidades de Comunicação Expansiva

Cada controlador CompactLogix fornece uma porta RS-232-C incorporada que suporta os protocolos DF1 full e half-duplex, o protocolo DH-485 e ASCII. As portas RS-232-C podem ser usadas para a conexão direta de um dispositivo de programação e interface de operação ou para a conexão a um módulo de interface de rede, além de suportar a programação por discagem remota. O CompactLogix5330 fornece (2) portas RS-232-C com capacidades de comunicação expansiva.



- ASCII – Um conjunto de comandos ASCII completo para a porta RS-232-C permite que o CompactLogix leia e escreva com os dispositivos ASCII, como leitores de código de barras, balanças e impressoras.
- DH-485 – Conecte-se a uma rede DH-485 através de nosso Conversor de Interface Avançada (1761-NET-AIC). A rede DH-485 pode conectar até 32 dispositivos. A porta de comunicação fornece a comunicação peer-to-peer.
- DeviceNet – Conecte-se a uma rede DeviceNet de até 64 dispositivos através de nossa Interface DeviceNet (1761-NET-DNI). A Interface DeviceNet fornece E/S escrava, peer-to-peer e a capacidade de carregar/fazer download de programas.
- EtherNet/IP – Conecte-se a uma rede Ethernet através de nossa Interface Ethernet (1761-NET-ENI). A Interface Ethernet fornece peer-to-peer e a capacidade de carregar/fazer download de programas.

DeviceNet

EtherNet/IP



CompactLogix

O sistema CompactLogix/1769 fornece um sistema compacto modular completo, com a opção de 256 K e 64 Kbytes de memória do usuário e um máximo de 16 módulos locais Compact I/O. Devido ao mecanismo de controle do Logix, um controlador CompactLogix suporta o conjunto de instruções, o modelo de tarefas e o modelo de dados Logix. Um controlador CompactLogix e outros controladores Logix têm uma abordagem comum para programação e configuração de E/S com o software de programação RSLogix 5000.



Interface para uma Variedade de Dispositivos com o Compact I/O

Até dezesseis módulos Compact I/O podem ser conectados ao CompactLogix5330 e até oito módulos Compact I/O podem ser conectados ao CompactLogix5320. Como o CompactLogix permite a máxima flexibilidade e contagem de E/S, ele aproveita todas as vantagens dos recursos e benefícios do Compact I/O:

- Modular – permite a combinação e correspondência dos módulos
- Sem racks – reduz o custo e o estoque, além de aumentar a expansibilidade
- Tamanho reduzido – ocupa menos espaço no painel
- Barramento integrado – reduz o custo e o tamanho da embalagem
- Alta performance – velocidade de E/S e barramento de dados 16 Mbps
- Montagem flexível – pode ser montado em trilho DIN ou painel
- Remoção e inserção pela parte frontal – reduz o tempo de montagem e de reparos
- Bloco terminal removível – reduz o tempo de parada
- Etiquetas na porta do terminal – customiza a identificação de um ponto
- Projetado para o mercado mundial – certificado UL/cUL e CE

