

Controladores de automação programáveis CompactLogix 5370 L1



1769-L16ER-BB1B, 1769-L18ER-BB1B, 1769-L18ERM-BB1B, 1769-L19ER-BB1B

Recursos e benefícios

Os controladores CompactLogix 5370 L1 combinam a força da arquitetura Logix com a flexibilidade dos módulos POINT I/O™ em um pacote compacto e econômico.

Os fabricantes de máquinas e usuários finais podem aproveitar os benefícios de um sistema de Integrated Architecture com os seguintes recursos em um sistema de custo reduzido:

- Ideais para aplicações de tamanho pequeno a médio que exijam pouco movimento de eixo e baixa contagem de pontos de E/S
- Oferecem suporte para controle de movimento integrado sobre EtherNet/IP para máxima expansibilidade
- Proporcionam suporte às topologias de rede de anel ao nível de dispositivo (DLR) para aumentar a resistência da rede
- Removem a necessidade de baterias de lítio com o armazenamento incorporado de energia
- Incluem um cartão SD (Secure Digital) de até 2 GB para rápida gravação e restauração do programa
- Oferecem tamanho menor para maximizar o espaço no gabinete
- Suportam até 2 eixos Kinematics para robótica articulada simples
- Capacidade de soquete aberto que permite suporte a Modbus TCP e dispositivos como impressoras, leitores de códigos de barras e servidores

Os PACs CompactLogix 5370 L1 oferecem até 1 MB de memória de usuário para maior recurso de armazenamento



Aumentando a expansibilidade da família de controladores Logix, os controladores de automação programáveis (PACs) CompactLogix™ 5370 L1 são projetados para atender a crescente necessidade de um controlador de maior desempenho em um pacote compacto e econômico. Oferecendo espaço reduzido em painel, os controladores L1 permitem que você verdadeiramente construa um sistema de alto desempenho com custo mais otimizado.

Como parte do sistema de Integrated Architecture®, os controladores CompactLogix 5370 L1 utilizam o mesmo software de programação, protocolo de rede e recursos de informação que todos os controladores Logix, proporcionando um ambiente de desenvolvimento comum para todas as disciplinas de controle. Ferramentas e recursos consistentes permitem que os usuários reduzam os custos de engenharia, facilitem os diagnósticos e a localização de problemas e aceleram o tempo para o mercado.

Movimento integrado na EtherNet/IP

Os controladores CompactLogix 5370 L1 atendem a necessidade dos clientes buscando soluções de controle de movimento com desempenho e custo competitivo que:

- Suportam até 2 eixos de controle de movimento integrado
- Oferecem uma solução de controle de movimento expansível com Kinetix® 350

Recursos de rede

Portas de Ethernet duplas e um switch Ethernet integrado permite o suporte às topologias de anel ao nível de dispositivo (DLR), o que facilita a integração de componentes em seu sistema de controle. A conectividade DLR ajuda a aumentar a resistência da rede e permite a substituição de dispositivos individuais sem comprometer a produção. Uma configuração em cadeia ajuda a reduzir o número de switches Ethernet necessários no sistema de controle, o que pode ajudar a produzir uma solução de sistema de custo otimizado.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Especificações de produto do controlador CompactLogix 5370 L1

	1769-L16ER-BB1B	1769-L18ER-BB1B	1769-L18ERM-BB1B	1769-L19ER-BB1B
Memória de usuário ¹	0,375 MB	0,5 MB	0,5 MB	1 MB
Tarefas do controlador	32	32	32	32
Programas por tarefa	100	100	100	100
Movimento integrado	–	–	Eixo da volta de posição CIP Motion com 2 eixos	–
Tamanho do pacote	100 mm de largura x 130 mm de altura x 105 mm de profundidade			
Certificações	cULH (Classe I Divisão 2), KCC / UL (UL 508), ULH (Classes I & II, Divisão 2 e Classe III, Divisões 1 & 2) / ATEX, CE, C-Tick, GOST-R, indústria naval			
Pontos de expansão de E/S local ²	80	96	96	96
Módulos de expansão do local	6	8	8	8
E/S incorporada	16 entradas digitais, 16 saídas digitais			
Servo-drives (malha de posicionamento CIP)	–	–	2	–
Cartão de memória flash	Cartão de memória SD (Secure Digital) classificado e certificado para a indústria (opções de 1 e 2 GB); todos os controladores são enviados com cartão de 1 GB			
Nós IP da E/S da Ethernet	4	8	8	8
Eixos virtuais	100	100	100	100
Somente feedback, torque, velocidade, Vhz (máx. inversores CIP Motion)	–	–	8	–
Eixos/ms	–	–	2	–
Suporte a Kinematics	–	–	sim	–
Software/firmware	RSLogix 5000® v20 e RSLinx® Classic v2.59 Firmware v20.1x ou mais recente			Studio 5000 v28 e RSLinx v2.59 ou mais recente. Firmware v28.xxx ou mais recente

¹ Verifique o estimador de memória do controlador para garantir que exista memória suficiente para executar o programa controlador da sua aplicação.

² Baseado em seus módulos digitais com 8 pontos (48 pontos) e 32 pontos incorporados (16 entradas digitais, 16 saídas digitais)

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLinx e RSLogix 5000 são marcas comerciais da Rockwell Automation, inc. As marcas comerciais que não pertencem à Rockwell Automation são propriedade de suas respectivas empresas.

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 NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, 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