

Controladores de automação programáveis CompactLogix™ 5370 L3



1769-L30ER, -L30ERM, -L30ER-NSE, -L33ER, -L33ERM, -L36ERM

Recursos e benefícios

Os controladores CompactLogix 5370 L3 fornecem controle expansível e com custo otimizado ideal para aplicações de equipamentos independente para mesas de indexação de alto desempenho, skids de processos, encartonadoras e montadoras de caixas e empacotamento.

Os construtores de máquinas e os usuários finais aproveitam as vantagens das funções econômicas destes controladores:

- Suporte para posicionamento integrado na EtherNet/IP
- Suporte para topologias de rede DLR (Device Level Ring)
- Armazenamento de energia incorporado que elimina a necessidade de baterias de lítio
- Suporte à reutilização da E/S 1769 existente
- Cartão digital seguro (SD) 1 GB removível que melhora a integridade de dados
- Opções de memória flexível de até 3 MB
- Funções adicionais para ambientes classificados (versão NSE)
- Suporte a Kinematics elimina a necessidade para controladores de robôs adicionais e software
- Capacidade de soquete aberto que permite suporte a Modbus TCP e dispositivos como impressoras, leitores de códigos de barras e servidores

Reduz o custo e o tempo de resposta para o mercado com controladores de automação programáveis CompactLogix 5370 L3.



Ampliando a expansibilidade da família Logix, os controladores de automação programáveis (PAC) CompactLogix 5370 L3 (PAC) são projetados para atender a necessidade crescente por um controlador de desempenho mais alto em um pacote compacto e de custo acessível.

Como parte do sistema Arquitetura Integrada, os controladores CompactLogix 5370 L3 usam o mesmo software de programação, protocolo de rede e recursos de informações que todos os controladores Logix, fornecendo um ambiente de desenvolvimento comum para todas as disciplinas de controle.

Posicionamento integrado na EtherNet/IP

O controlador CompactLogix 5370 L3 fornece uma solução de posicionamento robusta para clientes que procuram desempenho e custo competitivos.

- Suporta até 16 eixos de posicionamento integrado
- Junto com o Kinetix 350, oferece uma solução de posicionamento expansível e de custo otimizado

Recursos de rede

Com portas Ethernet duplas e um switch Ethernet integrado, estes controladores agora suportam as topologias de rede DLR (Device Level Ring) que simplificam a integração de componentes em seu sistema de controle e reduzem o custo do sistema:

- Fornece resiliência proveniente da perda de uma conexão de rede
- Permite a substituição de dispositivos de uma só vez sem parar a produção
- Reduz o número de switches Ethernet no sistema de controle

Funções para ambientes classificados

A versão sem energia armazenada (NSE) do CompactLogix 5370 L3 oferece funções adicionais para ambientes classificados encontrados em indústrias como mineração e petróleo e gás.

- Permite transporte seguro de controlador dentro e fora de áreas de mineração
- O controlador desenergizado tem menos de 200 uJ de energia residual armazenada em cada componente
- Sem consequências de arco elétrico ou faíscas que causam explosão em ambiente gasosos

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Allen-Bradley Parts

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

Especificações de produto do controlador CompactLogix 5370 L3

	1769-L30ER	1769-L30ERM	1769-L30ER-NSE	1769-L33ER	1769-L33ERM	1769-L36ERM
Memória do usuário	1 MB	1 MB	1 MB	2 MB	2 MB	3 MB
Tarefas do controlador	32	32	32	32	32	32
Programas por tarefa	100	100	100	100	100	100
Posicionamento integrado	--	Eixo de malha de posição de movimento CIP de 4 eixos	--	--	Eixo de malha de posição de movimento CIP de 8 eixos	Eixo de malha de posição de movimento CIP de 16 eixos
Tamanho do pacote	55 mm de largura x 118 mm de altura x 105 mm de profundidade					
Certificações	cULH (Classe I Divisão 2), KCC/UL (UL 508), ULH (Classe I e II, Divisão 2 e Classe III, Divisões 1 e 2)/ATEX, CE, C-Tick, GOST-R e indústria naval					
Módulos de expansão do local	8	8	8	16	16	30
Pontos de E/S de expansão local	256	256	256	512	512	960
Adições do módulo de comunicação	DeviceNet com 1769-SDN ou de terceiros					
Cartão de memória flash	Cartão de memória (SD) industrialmente classificado e certificado (opções de 1 e 2 GB); todos os controladores enviados com o cartão de 1 GB					
Servo-drives (malha de posicionamento CIP)	--	4	--	--	8	16
Nós IP da E/S da Ethernet	16	16	16	32	32	48
Eixos imaginários	100	100	100	100	100	100
Realimentação somente, torque, velocidade, Vhz (inversores de posicionamento CIP máx.)	--	16	--	--	32	48
Eixos/ms	--	2	--	--	2	2
Suporte a Kinematics	--	sim	--	--	sim	sim
Software/firmware	RSLogix 5000 V20 e RSLinx Classic V2.59 firmware v20.1x ou posterior					

CompactLogix, Arquitetura Integrada, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion on EtherNet/IP 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