

Controladores de automação programáveis CompactLogix™ 5370 L2



1769L24ER-QB1B, -L24ER-QBFC1B, -L27ERM-QBFC1B

Recursos e benefícios

Os controladores CompactLogix 5370 L2 fornecem controle expansível e com custo acessível em um formato que economiza espaço. De pequenos equipamentos autônomos até aplicações de alto desempenho, estes controladores são ideais para máquinas de montagem, sistemas de guincho, skids de processo, mesas de indexação e empacotamento.

Os fabricantes de máquinas e os usuários finais aproveitam as vantagens dos recursos com custo otimizado destes controladores:

- Suporte para controle de movimento integrado na EtherNet/IP
- Suporte para topologias de rede tipo anel ao nível do dispositivo (DLR)
- Armazenamento de energia incorporado que elimina a necessidade de baterias de lítio
- Suporte à reutilização de E/S 1769 existente
- Cartão SD (Secure Digital) de 1 GB removível aprimora a integridade dos dados
- Opções de memória de até 1 MB
- Recursos analógicos de resolução mais alta compatíveis com termopares e entradas RTD
- Suporte a Kinematics elimina a necessidade de 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

Construa uma máquina melhor com os controladores de automação programáveis CompactLogix 5370 L2.



Ampliando a expansibilidade da família Logix, os controladores de automação programáveis (PAC) CompactLogix 5370 L2 são projetados para atender a necessidade crescente por um controlador de desempenho mais alto em um pacote compacto e de custo acessível. Ao oferecer uma redução de 40% no espaço do painel necessário e os mesmos recursos que o CompactLogix 5370 L3, os controladores L2 realmente permitem que você fabrique uma máquina de alto desempenho e custo otimizado mais baixo.

Como parte do sistema de Arquitetura Integrada, os controladores CompactLogix 5370 L2 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.

Controle de movimento integrado na EtherNet/IP

Os controladores CompactLogix 5370 L2 fornecem uma solução de controle de movimento robusta para clientes que procuram desempenho e custos competitivos.

- Suporta até 4 eixos do controle de movimento integrado
- Junto com o Kinetix 350, oferece uma solução de controle de movimento 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 tipo anel ao nível do dispositivo (DLR) que simplificam a integração de componentes em seu sistema de controle e reduzem o custo do sistema:

- Fornece resistência à 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

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Especificações de produto do controlador CompactLogix 5370 L2

	1769-L24ER-QB1B	1769-L24ER-QBFC1B	1769-L27ERM-QBFC1B
Memória do usuário	750 KB	750 KB	1 MB
Tarefas do controlador	32	32	32
Programas por tarefa	100	100	100
Controle de movimento integrado	--	--	Eixo de malha de posição de CIP Motion de 4 eixos
Tamanho do pacote	115 mm de largura x 118 mm de altura x 105 mm de profundidade	140 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, indústria naval		
Módulos de expansão do local	4	4	4
E/S incorporada	16 entradas digitais 16 saídas digitais	16 entradas digitais/16 saídas digitais, 4 entradas analógicas universais, 2 saídas analógicas, 4 canais HSC	
Pontos de expansão de E/S local	128	128	128
Adições do módulo de comunicação	DeviceNet com 1769-SDN ou de terceiros		
Cartão de memória flash	Cartão de memória SD (Secure Digital) industrialmente classificado e certificado (opções de 1 e 2 GB); todos os controladores enviados com cartão de 1 GB		
Servo-drives (malha de posicionamento CIP)	--	--	4
Nós IP da E/S da Ethernet	8	8	16
Eixos imaginários	100	100	100
Realimentação somente, torque, velocidade, Vhz (inversores de CIP Motion máx.)	--	--	16
Eixos/ms	--	--	2
Suporte a Kinematics	--	--	sim
Software/firmware	RSLogix 5000 V20 e RSLinx Classic V2.59 firmware v20.1x ou posterior		

CompactLogix, Integrated Architecture, 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