

Controladores programables de automatización CompactLogix™ 5370 L2



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

Características y ventajas

Los controladores CompactLogix 5370 L2 ofrecen control escalable y económico en un factor de formato que ahorra espacio. Para aplicaciones de equipo autónomo pequeño hasta aplicaciones de alto rendimiento, estos controladores son ideales para máquinas de ensamblaje, sistemas de montacargas, equipo modular del proceso, tablas de indexado y aplicaciones de envasado.

Los fabricantes de máquinas y usuarios finales aprovechan las características que permiten ahorrar costos con estos controladores:

- Compatibilidad con el control de movimiento integrado en Ethernet/IP
- Compatibilidad para topologías de red en anillo a nivel de dispositivos (DLR)
- Almacenamiento de energía incorporado que elimina la necesidad de baterías de litio
- Acepta la reutilización de las E/S 1769 existentes
- Tarjeta Secure Digital (SD) de 1 GB extraíble que mejora la integridad de los datos
- Opciones de memoria de hasta 1 MB
- La capacidad analógica de mayor resolución es compatible con entradas de termopar y RTD
- La compatibilidad con Kinematics elimina la necesidad de software y controladores de robot adicionales
- La capacidad de socket abierto acepta Modbus TCP así como dispositivos tales como impresoras, lectores de códigos de barras y servidores

Construya una mejor máquina con los controladores programables de automatización CompactLogix 5370 L2.



Expandiendo la escalabilidad de la familia de controladores Logix, los controladores programables de automatización (PAC) CompactLogix 5370 L2 están diseñados para satisfacer la creciente necesidad de un controlador de mayor rendimiento en un formato compacto y económico. Con una reducción del 40% en espacio de panel requerido y las mismas capacidades que los controladores CompactLogix 5370 L3, los controladores L2 realmente le permiten crear una máquina de alto rendimiento y más económica.

Como parte del sistema de Arquitectura Integrada, los controladores CompactLogix 5370 L2 utilizan el mismo software de programación, protocolo de red y capacidades de información que todos los controladores Logix, proporcionando un entorno homogéneo de desarrollo para todas las disciplinas de control.

Control de movimiento integrado en Ethernet/IP

El controlador CompactLogix 5370 L2 proporciona una solución de movimiento sólida para los clientes que desean rendimiento y competitividad en el costo.

- Acepta hasta 4 ejes de movimiento integrado
- Junto con el Kinetix 350, ofrece una solución de control de movimiento económica y escalable

Capacidades de conexión en red

Con dos puertos Ethernet y un switch Ethernet integrados, estos controladores ahora aceptan topologías de red en anillo a nivel de dispositivos (DLR), simplificando la integración de componentes en su sistema de control y reduciendo el costo del sistema:

- Proporciona poder de recuperación de la pérdida de una conexión de red
- Permite reemplazar los dispositivos de uno en uno sin detener la producción
- Reduce el número de switches Ethernet en el sistema de control

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Especificaciones del controlador CompactLogix 5370 L2

	1769-L24ER-QB1B	1769-L24ER-QBFC1B	1769-L27ERM-QBFC1B
Memoria de usuario	750 KB	750 KB	1 MB
Tareas del controlador	32	32	32
Programas por tarea	100	100	100
Control de movimiento integrado	--	--	Eje de lazo de posición de CIP Motion de 4 ejes
Tamaño de formato	115 mm de ancho x 118 mm de alto x 105 mm de profundidad	140 mm de ancho x 118 mm de alto x 105 mm de profundidad	
Homologaciones	cULH (Clase I División 2), KCC/UL (UL 508), ULH (Clase I y II, División 2 y Clase III, Divisiones 1 y 2)/ATEX, CE, C-Tick/homologación naval y GOST-R		
Módulos expansores locales	4	4	4
E/S incorporadas	16 entradas digitales 16 salidas digitales	16 entradas digitales/16 salidas digitales, 4 entradas analógicas universales, 2 salidas analógicas, 4 canales HSC	
Puntos de E/S de expansión locales	128	128	128
Adiciones de módulos de comunicación	DeviceNet con 1769-SDN o de otros fabricantes		
Tarjeta de memoria Flash	Clasificación industrial y tarjeta de memoria Secure Digital (SD) certificada (1 y 2 opciones); todos los controladores se envían con tarjeta de 1 GB		
Servovariadores (lazo CIP Motion)	--	--	4
Nodos IP de E/S Ethernet	8	8	16
Ejes virtuales	100	100	100
Retroalimentación solamente, par, velocidad, Vhz (variadores de CIP Motion máx.)	--	--	16
Ejes/ms	--	--	2
Compatibilidad con Kinematics	--	--	sí
Software/Firmware	RSLogix 5000 V20 y firmware RSLinx Classic V2.59 v20.1x o posterior		

CompactLogix, Arquitectura Integrada, Kinetix, RSLogix, control de movimiento en EtherNet/IP son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de las respectivas empresas.

www.rockwellautomation.com

Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Medio Oriente/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Argentina: Rockwell Automation S.A., Alem 1050, 5º Piso, CP 1001AAS, Capital Federal, Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4000, Fax: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Luis Thayer Ojeda 166, Piso 6, Providencia, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, Fax: (56) 2.290.0707, www.rockwellautomation.cl

Colombia: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N° 156 – 78 Piso 18, PBX: (57) 1.649.96.00 Fax: (57)649.96.15, www.rockwellautomation.com.co

España: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Pla, 101-105, 08019 Barcelona, Tel.: (34) 932.959.000, Fax: (34) 932.959.001, www.rockwellautomation.es

México: Rockwell Automation S.A. de C.V., Bosques de Cierulos N° 160, Col. Bosques de Las Lomas, C.P. 11700 México, D.F., Tel.: (52) 55.5246.2000, Fax: (52) 55.5251.1169, www.rockwellautomation.com.mx

Perú: Rockwell Automation S.A., Av Victor Andrés Belaunde N°147, Torre 12, Of. 102 – San Isidro Lima, Perú, Tel: (511) 441.59.00, Fax: (511) 222.29.87, www.rockwellautomation.com.pe

Puerto Rico: Rockwell Automation Inc., Calle 1, Metro Office # 6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, Fax: (1) 787.706.3939, www.rockwellautomation.com.pr

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincones, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, Fax: (58) 212.943.3955, www.rockwellautomation.com.ve