

Controladores programables de automatización CompactLogix™ 5370 L3



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

Características y ventajas

Los controladores CompactLogix 5370 L3 ofrecen control escalable y económico para aplicaciones de equipo autónomo pequeño hasta tablas de indexado de alto rendimiento, equipo modular del proceso, embaladoras de cajas y erectores así como aplicaciones de envasado.

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

- Compatibilidad con movimiento integrado en Ethernet/IP
- Compatibilidad para topologías de red en anillo a nivel de dispositivos
- 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 flexibles de memoria de hasta 3 MB
- Características adicionales para ambientes peligrosos (versión NSE)
- 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

Reduzca el costo y el tiempo de lanzamiento al mercado con los controladores programables de automatización CompactLogix 5370 L3.



Expandiendo la capacidad de escalado de la familia de controladores Logix, los controladores programables de automatización (PAC) CompactLogix 5370 L3 están diseñados para satisfacer la creciente necesidad de un controlador de mayor rendimiento en un formato compacto y económico.

Como parte del sistema de Arquitectura Integrada, los controladores CompactLogix 5370 L3 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 L3 proporciona una solución de movimiento sólida para los clientes que desean rendimiento y competitividad en el costo.

- Acepta hasta 16 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 interruptor 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 uno a la vez sin parar la producción
- Reduce el número de interruptores Ethernet en el sistema de control

Características para ambientes peligrosos

La versión NSE (No Stored Energy) del CompactLogix 5370 L3 ofrece las características adicionales para ambientes peligrosos que se encuentran en industrias tales como las de minería y petróleo y gas.

- Permite un transporte seguro del controlador dentro y fuera de las áreas de minería
- El controlador desactivado tiene menos de 200 uJ de energía residual almacenada en cada componente
- Sin consecuencias que puedan causar una explosión en entornos gaseosos producida por arco o chispas

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Especificaciones del controlador CompactLogix 5370 L3

	1769-L30ER	1769-L30ERM	1769-L30ER-NSE	1769-L33ER	1769-L33ERM	1769-L36ERM
Memoria de usuario	1 MB	1 MB	1 MB	2 MB	2 MB	3 MB
Tareas del controlador	32	32	32	32	32	32
Programas por tarea	100	100	100	100	100	100
Control de movimiento integrado	--	Eje de lazo de posición de movimiento CIP de 4 ejes	--	--	Eje de lazo de posición de movimiento CIP de 8 ejes	Eje de lazo de posición de movimiento CIP de 16 ejes
Tamaño de formato	55 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, GOST-R y Marino					
Módulos expansores locales	8	8	8	16	16	30
Puntos de E/S de expansión locales	256	256	256	512	512	960
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 de posición CIP)	--	4	--	--	8	16
Nodos IP de E/S Ethernet	16	16	16	32	32	48
Ejes virtuales	100	100	100	100	100	100
Retroalimentación solamente, par, velocidad, Vhz (variadores de movimiento CIP máx.)	--	16	--	--	32	48
Ejes/ms	--	2	--	--	2	2
Compatibilidad con Kinematics	--	sí	--	--	sí	sí
Software/Firmware	RSLogix 5000 V20 y firmware RSLinx Classic V2.59 v20.1x o posterior					

CompactLogix, Arquitectura Integrada, Kinetix, RSLogix, Integrated Motion on 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, 5° 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., Edif. 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 Plà, 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 I, 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., Edif. 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