Controladores CompactLogix 5380 y Compact GuardLogix 5380

Ayude a preparar su sistema para el futuro y a habilitar su Connected Enterprise

Los controladores CompactLogix™ 5380 y Compact GuardLogix® 5380 contribuyen a acelerar el rendimiento e incrementar la capacidad, productividad y protección del sistema con el fin de satisfacer la creciente demanda de máquinas y equipos inteligentes en el área de fabricación.

Centrado en industrias como la de química, alimentos y bebidas, ciencias biológicas, metales y minería, petróleo y gas, y plásticos, el controlador de procesos CompactLogix 5380 ha sido diseñado para usted. El controlador de procesos ayuda a reducir el esfuerzo de ingeniería con su funcionalidad de diagnóstico automático, lo que le permite suscribirse y recibir información de diagnóstico a través de FactoryTalk® View Site Edition sin programación adicional. Además, la íntima integración con el sistema PlantPAx® 5.0 reduce la necesidad de importar instrucciones Add-On.

Todos los controladores CompactLogix 5380 y Compact GuardLogix 5380 comparten el mismo ambiente de desarrollo: la aplicación Studio 5000 Logix Designer®. La aplicación combina los elementos de diseño en un marco estándar y gestiona la seguridad para que usted pueda optimizar la productividad y reducir el tiempo necesario para la puesta en marcha.

Ventajas

Mejorado para maximizar el rendimiento del sistema

- Aumento de la capacidad de memoria en hasta un 20%
- Habilita las E/S de alta velocidad, el control de movimiento y las topologías lineales y de anillo a nivel de dispositivos (DLR) con dos puertos Ethernet Gigabit (Gb) incorporados
- Fácil diagnóstico y resolución de problemas con visualizador de fallos y de estado del controlador
- Ofrece conectividad Ethernet adicional para memorias de usuario de más de 2 MB a partir de la aplicación Studio 5000 Logix Designer®, versión 31 o posteriores
- Una plataforma de controladores para aplicaciones estándar y de seguridad
- Protección mejorada con detección y registro de cambios basados en el controlador y firmware encriptado
- Permite el control de acceso basado en roles para rutinas e instrucciones Add-On

Solución de seguridad escalable

- Logre un nivel de desempeño de hasta SIL 3/PLe
- Optimizado para proporcionar un menor tiempo de reacción de seguridad
- Compatible con los módulos de seguridad E/S Compact 5000™
- Funciones de seguridad integradas con variadores y control de movimiento

Controladores estándar y de procesos CompactLogix 5380

Satisfaga la creciente demanda de máquinas inteligentes

Inteligente

- Puerto USB que admite programación, resolución de problemas y actualizaciones a nivel local
- Aproveche el mismo código en sistemas grandes y pequeños con la aplicación Studio 5000 Logix Designer®

Seguro

- Mayor protección mediante firmware de controlador encriptado que le ayuda a protegerlo frente a intenciones malévolas
- Mejore la gestión con el control de acceso basado en roles para rutinas e instrucciones Add-On

Productivo

- Hasta 32 ejes de control de movimiento integrado por EtherNet/IP™
- Admite hasta 31 módulos de E/S locales Compact 5000™

Centrado en los procesos

- Las instrucciones de procesos nativas reducen la necesidad de importar instrucciones Add-On.
- Disponible en opciones de memoria estándar de 2 MB y 4 MB
- Ofrece compatibilidad con el movimiento integrado
- Simplifica la gestión del ciclo de vida con opciones de revestimiento de conformación

Controlador de procesos CompactLogix™ 5380

Controladores de seguridad Compact GuardLogix 5380

Dimensione adecuadamente sus soluciones de seguridad para optimizar el costo y el rendimiento

Escalable

- Logre hasta SIL 2/PLd con la arquitectura 1oo1 o hasta SIL 3/PLe con la arquitectura 1oo2
- Opciones de memoria estándar entre 0.6 y 10 MB
- Opciones de memoria de seguridad entre 0.3 y 5 MB
- Opciones de comunicación para hasta 180 nodos EtherNet/IP

Alto rendimiento

- Optimizado para proporcionar un menor tiempo de reacción de seguridad a fin de reducir la distancia de seguridad y el riesgo de lesiones
- Opciones de revestimiento de conformación para uso en ambientes difíciles

Integrado

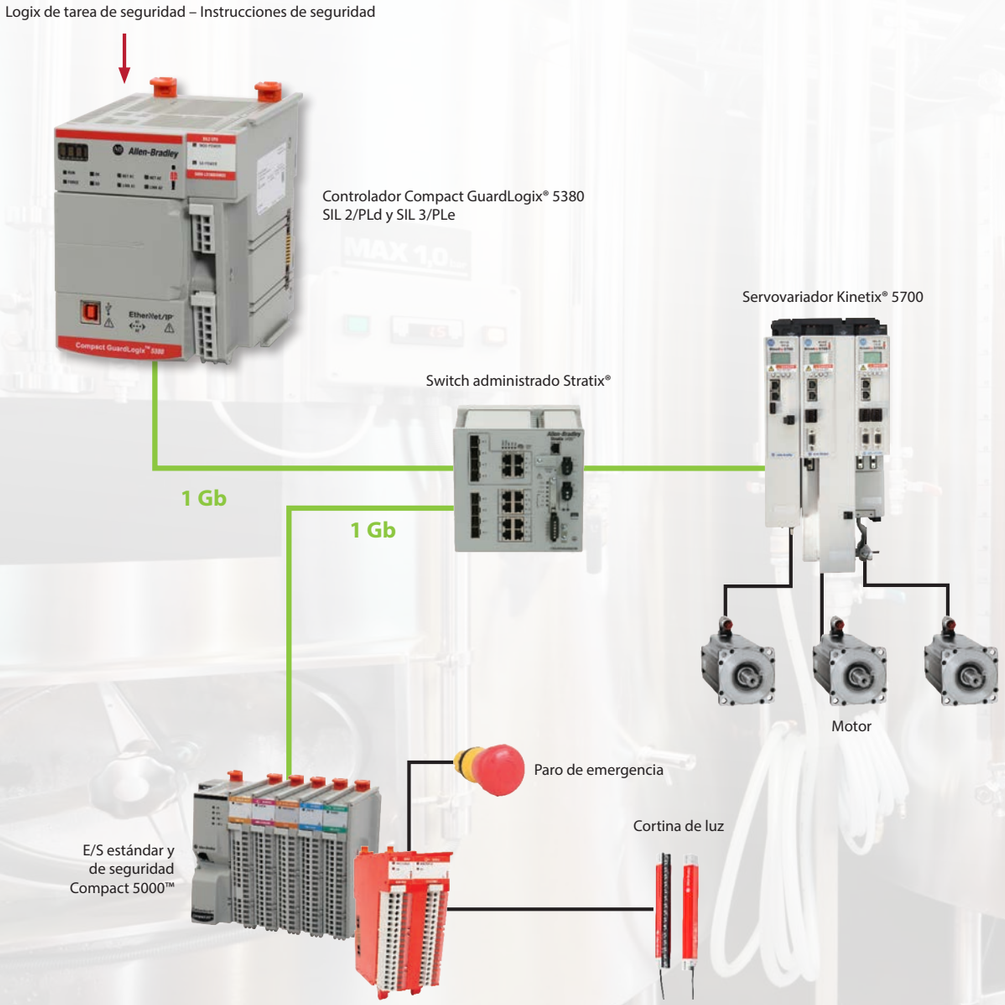
- Control estándar y de seguridad en un mismo controlador, un mismo software y una misma red
- Combine las E/S estándar y de seguridad

Controlador Compact GuardLogix 5380 SIL 2

Controlador Compact GuardLogix® 5380 SIL 3

Movimiento y seguridad integrados sobre EtherNet/IP™

Simplificando el diseño y control multidisciplinario con una misma red



Especificaciones y certificaciones ambientales para controladores estándar y de seguridad

Temperatura	Funcionamiento: 0 °C < Ta < +60 °C (+32 °F < Ta < +140 °F) Almacenamiento: -40…+85 °C (-40…+185 °F)
Humedad relativa	5...95% sin condensación
Vibración	5 g a 10…500 Hz
Choque	En funcionamiento: 30 g Fuera de funcionamiento: 50 g
Certificaciones	c-UL-us, CE, C-Tick, ATEX, IECEx, KC, UL, EtherNet/IP Para obtener más detalles y una lista completa de certificaciones de productos, visite rok.auto/productcertifications

Controladores estándar y de procesos CompactLogix 5380

Número de catálogo*	Tamaño de memoria	Expansión de E/S	Ejes de movimiento	Revestimiento de conformación	Nodos EtherNet/IP™
5069-L306ER	0.6 MB	8	0	–	16
5069-L306ERM	0.6 MB	8	2	–	16
5069-L310ER	1 MB	8	0	–	24
5069-L310ER-NSE	1 MB	8	0	–	24
5069-L310ERM	1 MB	8	4	–	24
5069-L320ER	2 MB	16	0	–	40
5069-L320ERM(K)	2 MB	16	8	Sí	40
5069-L330ER	3 MB	31	0	–	60
5069-L330ERM(K)	3 MB	31	16	Sí	60
5069-L340ER	4 MB	31	0	–	90
5069-L340ERM	4 MB	31	20	–	90
5069-L350ERM(K)	5 MB	31	24	Sí	120
5069-L380ERM	8 MB	31	28	–	150
5069-L3100ERM	10 MB	31	32	–	180
5069-L320ERP	2 MB	16	8	Sí	40
5069-L340ERP	4 MB	31	20	Sí	90

*Consulte el documento Technical Data, 5069-TD002 para obtener información adicional.

Compatibilidad con las normas de seguridad globales más recientes y capacidad para ayudar a reducir los costos y mejorar la productividad

Controlador Compact GuardLogix 5380 SIL 2

Número de catálogo*	Tamaño de memoria		Expansión de E/S	Ejes de movimiento	Revestimiento de conformación	Nodos EtherNet/IP™
	Estándar	Seguridad				
5069-L306ERS2	0.6 MB	0.3 MB	8	–	–	16
5069-L306ERMS2	0.6 MB	0.3 MB	8	2	–	16
5069-L310ERS2	1 MB	0.5 MB	8	–	–	24
5069-L310ERMS2	1 MB	0.5 MB	8	4	–	24
5069-L320ERS2(K)	2 MB	1 MB	16	–	Sí	40
5069-L320ERMS2(K)	2 MB	1 MB	16	8	Sí	40
5069-L330ERS2(K)	3 MB	1.5 MB	31	–	Sí	60
5069-L330ERMS2(K)	3 MB	1.5 MB	31	16	Sí	60
5069-L340ERS2	4 MB	2 MB	31	–	–	90
5069-L340ERMS2	4 MB	2 MB	31	20	–	90
5069-L350ERS2(K)	5 MB	2.5 MB	31	–	Sí	120
5069-L350ERMS2(K)	5 MB	2.5 MB	31	24	Sí	120
5069-L380ERS2	8 MB	4 MB	31	–	–	150
5069-L380ERMS2	8 MB	4 MB	31	28	–	150
5069-L3100ERS2	10 MB	5 MB	31	–	–	180
5069-L3100ERMS2	10 MB	5 MB	31	32	–	180

*Los controladores de seguridad cumplen las normas de seguridad funcional IEC 61508, ISO 13849 e IEC 62061. Consulte el documento Technical Data, 5069-TD002 para obtener información adicional.

Controlador Compact GuardLogix 5380 SIL 3

Número de catálogo*	Tamaño de memoria		Expansión de E/S	Ejes de movimiento	Revestimiento de conformación	Nodos EtherNet/IP™
	Estándar	Seguridad				
5069-L306ERMS3	0.6 MB	0.3 MB	8	2	–	16
5069-L310ERMS3	1 MB	0.5 MB	8	4	–	24
5069-L320ERMS3(K)	2 MB	1 MB	16	8	Sí	40
5069-L330ERMS3(K)	3 MB	1.5 MB	31	16	Sí	60
5069-L340ERMS3	4 MB	2 MB	31	20	–	90
5069-L350ERMS3(K)	5 MB	2.5 MB	31	24	Sí	120
5069-L380ERMS3	8 MB	4 MB	31	28	–	150
5069-L3100ERMS3	10 MB	5 MB	31	32	–	180

Visite ***rok.auto/compactlogix5380***

Conéctese con nosotros.

rockwellautomation.com — expanding **human possibility**®

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., Av. Leandro N. Alem 1050, Piso 5, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar
CHILE: Rockwell Automation Chile S.A., Av. Presidente Riesco 5435, Piso 15, Las Condes, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, www.rockwellautomation.com.cl
COLOMBIA: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N 156-78 Piso 19, PBX: (57) 1.649.9600, www.rockwellautomation.com.co
ESPAÑA: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Plà, 101-105, Barcelona, España 08019, Tel.: 34 902 309 330, www.rockwellautomation.es
MÉXICO: Rockwell Automation de S.A. de C.V., Av. Santa Fe 481, Piso 3 Col. Cruz Manca, Deleg, Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05349, Tel.: 52 (55) 5246-2000, www.rockwellautomation.com.mx
PERÚ: Rockwell Automation S.A., Av. Víctor Andrés Belaunde N 147, Torre 12, Of.102, San Isidro Lima, Perú, Tel.: (511) 211-4900, 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, 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, www.rockwellautomation.com.ve

Allen-Bradley, Compact 5000, CompactLogix, expanding human possibility, FactoryTalk, GuardLogix, Integrated Architecture, Kinetix, PlantPAx, Rockwell Automation, Stratix, Studio 5000, Studio 5000 Logix Designer y TechConnect son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc.
Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas. EtherNet/IP es una marca comercial de ODVA, Inc.

Publicación 5069-PP003G-ES-P – Noviembre 2020 | Sustituye a la publicación 5069-PP003F-ES-P – Mayo 2020

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados.