

Controladores On-Machine™ ControlLogix® en versiones estándar y de seguridad

## Ventajas

La más reciente incorporación a la familia ControlLogix de controladores programables de automatización sitúa el control industrial más cerca de la aplicación o directamente en la máquina. Como parte de un sistema On-Machine, Armor™ ControlLogix® y Armor™ GuardLogix®:

- Minimizan el hardware en el gabinete de control
- Simplifican la configuración del cableado con conexión rápida
- Mejoran el tiempo medio de reparación (MTTR)
- Reducen los costos de mano de obra, de tiempo improductivo y de mantenimiento gracias a la resolución de problemas simplificada
- Proporcionan información de diagnósticos/estado del sistema directamente disponible sin necesidad de abrir el gabinete de control ni de visitar la sala de control

*Al disponer de control estándar y de seguridad On-Machine, aumenta el tiempo productivo y disminuyen los costos*



Con el lanzamiento del controlador estándar Armor ControlLogix de Allen-Bradley®, Rockwell Automation® amplía la plataforma ControlLogix estándar al espacio On-Machine con todas sus ventajas.

Los controladores estándar y de seguridad On-Machine admiten el mismo rango de temperatura que ControlLogix, a la vez que ofrecen certificaciones y clasificaciones globales, además de protección contra la entrada de polvo y proyecciones de agua (IP67) para inmersiones entre 15 cm y 1 m en entornos difíciles.

Con dos puertos Ethernet independientes, ambos controladores admiten la topología de red de anillo a nivel de dispositivos (DLR), lo que simplifica la integración de componentes al sistema de control y reduce el costo del sistema. Brindan capacidad de memoria para las aplicaciones más exigentes, a la vez que ofrecen capacidad de recuperación ante la pérdida de conexiones de red por un solo fallo de conexión mediante EtherNet/IP™ y capacidades DLR.

El controlador Armor GuardLogix proporciona control de seguridad hasta SIL 3, PLe, CAT 4.

## Características

Los controladores On-Machine con características mejoradas incluyen:

- Un adaptador Ethernet actualizado que proporciona compatibilidad para más ejes de movimiento en la red EtherNet/IP
- Mejoras en la superposición que ayudan con el cableado
- Fuente de alimentación incorporada de 24 VCC con paso para alimentar otros productos On-Machine
- Los tornillos prisioneros son a prueba de manipulación indebida, y el diseño de bisagra rotatoria facilita el acceso a:
  - Interruptor de modo del controlador
  - Puerto USB
  - Puerto para tarjeta Secure Digital (SD)
  - Interruptor de alimentación eléctrica
- Soportes de montaje flexibles
- Plataforma de control común que utiliza el mismo entorno de automatización, ingeniería y desarrollo que todos los controladores Logix, Studio 5000®
- La nueva lente mejora el indicador de estado y facilita la lectura en la pantalla
- 4 MB estándar para Armor ControlLogix  
4 MB estándar/2 MB de seguridad para Armor GuardLogix
- Certificaciones marinas y cULus/ CE, RCM, KC y certificación de seguridad funcional TÜV



panel correspondiente en la parte inferior de cada controlador



Allen-Bradley, Armor, ControlLogix, GuardLogix, LISTEN. THINK. SOLVE., On-Machine, Rockwell Software y Studio 5000 son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP es una marca comercial de ODVA. Las marcas comerciales no pertenecientes a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

América: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444  
Europa/Medio Oriente/Africa: 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.rockwellautomation.com.ve)