



Allen-Bradley

by ROCKWELL AUTOMATION

Simplifique el diseño, las operaciones y el mantenimiento

Satisfaga las necesidades de automatización industrial moderna con la solución flexible de E/S remotas PointMax™



La automatización industrial está evolucionando.

¿Están listos sus sistemas de E/S?

Los fabricantes actuales están sometidos a una presión constante para hacer más con menos. El enfoque en lograr operaciones más inteligentes, transiciones más rápidas y procesos de mantenimiento más eficientes significa que su infraestructura de automatización deberá adaptarse con la misma rapidez.

Sin embargo, los sistemas de E/S tradicionales, que dependen de un laborioso cableado y grandes gabinetes de control, a menudo limitan la innovación. Podrá encontrarse diseños de arquitectura rígidos, cableado complejo y diagnósticos limitados. Estas restricciones del mundo real entorpecen el progreso y afectan el rendimiento y la eficiencia de las operaciones.

La flexibilidad es clave en el ambiente de fabricación actual. Ya sea que esté diseñando nuevos sistemas, integrando equipos existentes o manteniendo el tiempo productivo en condiciones industriales difíciles, sus E/S deben facilitar su trabajo, no entorpecerlo.

Las E/S PointMax™ ofrecen mayor libertad de diseño para construir máquinas más inteligentes y adaptables.

Una plataforma; infinitas posibilidades

Las E/S PointMax proporcionan una solución de E/S modular con una amplia cartera, diseñada para satisfacer la amplia demanda de automatización industrial moderna, particularmente en aplicaciones discretas, híbridas o de procesos.



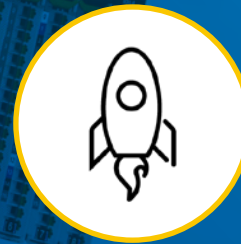
Diseño con libertad en espacios pequeños

Cree arquitecturas eficientes en cuanto a los requisitos de espacio, con opciones flexibles de montaje y configuración



Adáptese a una amplia gama de aplicaciones en múltiples industrias

Atienda las necesidades de aplicaciones de alto rendimiento y alta velocidad incluso en ambientes industriales difíciles con una velocidad de red y backplane de hasta 1 Gbps



Acelere el tiempo de lanzamiento al mercado con un despliegue de máquinas más sencillo y rápido

Mejore la flexibilidad de ingeniería con una integración de dispositivos optimizada, compatible con las tecnologías HART e IO-Link



Mejore el tiempo productivo con operaciones y mantenimiento simplificados

Obtenga visibilidad en tiempo real e inteligencia procesable mediante diagnósticos avanzados

Comience a crear sistemas de E/S más inteligentes

El rendimiento y la adaptabilidad del sistema serán clave para lograr unas operaciones ágiles y flexibles. El sistema de E/S PointMax proporciona capacidades de fabricación inteligente que pueden mejorar la productividad y permitirle seguir el ritmo de la cambiante demanda de la industria.

Máxima libertad de diseño

Hasta 32 módulos en cualquier combinación

Menor tiempo de ingeniería con diagnóstico automático de dispositivos (ADDA)

Múltiples opciones de arquitecturas y topologías de red

Operaciones optimizadas

Amplio rango de temperaturas de funcionamiento a -25...+60 °C (-13...+140 °F)

Conformidad con estrictos estándares en lo que respecta a choques y vibraciones para mayor confiabilidad del sistema

Mantenimiento simplificado

Fácil reemplazo de módulos con desconexión y reconexión con la alimentación conectada (RIUP)*y configuración en línea

Estructura de datos común en las E/S serie 5000

Variantes XT para ambientes difíciles con clasificación GX y variantes estándar con clasificación G3

Orientaciones de montaje flexibles

Tecnologías HART e IO-Link para permitir la integración automática de dispositivos

Compatible con controladores CompactLogix® 5380, CompactLogix 5480 y ControlLogix® 5580, con la aplicación Logix Designer® Studio 5000, versiones 36 o posteriores

Amplia cartera de módulos de E/S estándar, de seguridad, especiales y de socios tecnológicos

* Compatible únicamente con los módulos de E/S estándar PointMax

Amplíe el potencial de su sistema de E/S con más capacidades



El módulo de seguridad de una sola ranura reduce el tamaño del panel de control

Capacidad de expansión necesaria solo después de 16 módulos de E/S



Fácil acceso a diagnósticos de procesos adicionales mediante capacidades HART (HIH) altamente integradas



Un módulo maestro IO-Link hace posible la entrega de datos y diagnósticos detallados desde dispositivos habilitados para IO-Link al sistema de control



Flexibilidad para combinar módulos de E/S estándar, de seguridad y especiales en un mismo sistema



Múltiples opciones de cableado con bloques de terminales extraíbles (RTB) de tipo tornillo y de encaje a presión



Puesta en marcha y resolución de problemas más rápidas con la capacidad de establecer direcciones IP y ver el estado de los dispositivos aprovechando la tecnología de comunicación de campo cercano (NFC) a través de la aplicación DeviceTools™



La velocidad de la interface EtherNet/IP™ de 1 Gbps tanto en la red como en el backplane permiten una rápida conectividad y un mejor control



Transferencia de datos de alta velocidad entre controladores Logix 5000® compatibles y módulos de E/S remotas



Visite el [Centro de documentación técnica de las E/S PointMax™](#) para consultar las especificaciones de productos, manuales del usuario y más.

Rediseñe el futuro de sus operaciones

El camino hacia máquinas más inteligentes y adaptables comienza con el sistema adecuado. Las E/S PointMax ofrecen la flexibilidad para satisfacer diversas necesidades de aplicaciones, la inteligencia para tomar decisiones más inteligentes y la confiabilidad para lograr un rendimiento uniforme. A medida que la fabricación sigue evolucionando, un innovador sistema de E/S lo ayudará a mantenerse a la vanguardia al simplificar la integración, acelerar el despliegue y habilitar la agilidad en todas sus operaciones.





Satisfaga la demanda actual y las oportunidades futuras con las E/S PointMax.

Para obtener más información visite rok.auto/PointMax10

Rockwell Automation reconoce que algunos de los términos que se utilizan actualmente en la industria y en esta publicación no están alineados con el movimiento hacia un lenguaje inclusivo en la tecnología.

Colaboramos de forma proactiva con nuestros homólogos de la industria para encontrar alternativas a dichos términos y hacer cambios en nuestros productos y contenido. Le pedimos que nos disculpe por el uso de esos términos en nuestro contenido mientras implementamos estos cambios.



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

EUROPA/MEDIO ORIENTE/ÁFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel.: (32) 2 663 0600

ASIA-PACÍFICO: Rockwell Automation SEA Pte Ltd, 2 Corporation Road, #04-05, Main Lobby, Corporation Place, Singapore 618494, Tel.: (65) 6510 6608

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, CompactLogix, ControlLogix, DeviceTools, expanding human possibility, FactoryTalk, Logix 5000, PartnerNetwork, PointMax,

Rockwell Automation, Studio 5000 Logix Designer y TechConnect son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc.

EtherNet/IP es una marca comercial de ODVA, Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

Publicación 5034-BR001A-ES-P – Julio de 2025

Copyright © 2025 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU.