



# E/S PointMax, Boletín 5034

Aumente el rendimiento y la flexibilidad de ingeniería con una plataforma de E/S integrada y escalable



La plataforma de E/S PointMax™ le permite adaptarse fácilmente a las necesidades industriales modernas con una gama completa que ofrece un rendimiento líder en el mercado y una alta versatilidad. Esta solución de E/S remotas es ideal para aplicaciones discretas, híbridas y de procesos en múltiples industrias.

## PEQUEÑO Y POTENTE

- Optimiza las dimensiones mediante una máxima libertad de diseño
- Permite alojar hasta 32 módulos en un rack de E/S
- Proporciona una conectividad y un control rápidos con una velocidad de red y backplane de hasta 1 Gbps
- Funciona a temperaturas de entre -25 y +60 °C (entre -13 y +140 °F) y con variantes XT para ambientes difíciles con clasificación GX

## E/S FLEXIBLES QUE HABILITAN EL SISTEMA INTEGRATED ARCHITECTURE®

- Ofrece una amplia variedad de módulos de E/S estándar, de seguridad y especiales
- Proporciona una inteligencia procesable con fácil acceso a diagnósticos avanzados mediante capacidades IO-Link y HART altamente integradas
- Es compatible con múltiples opciones de arquitecturas y topologías de red con características como, por ejemplo, el protocolo de redundancia en paralelo (PRP), el anillo a nivel de dispositivos (DLR), y las topologías lineal y en estrella
- Ofrece soluciones tecnológicas ampliadas mediante la disponibilidad de módulos de socios de tecnología
- Funciona con los controladores CompactLogix® 5380, CompactLogix 5480 y ControlLogix® 5580 mediante el uso de la aplicación Studio 5000 Logix Designer®, versión 36 y posteriores

## DISEÑO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EFICIENTES

- Proporciona una experiencia de usuario coherente con tags y estructura de datos comunes en la arquitectura de E/S de la serie 5000
- Facilita la puesta en marcha y el mantenimiento con el uso de tecnología de comunicación de campo cercano (NFC) para la configuración IP
- Minimiza el tiempo de ingeniería con una integración de dispositivos optimizada, compatible con las tecnologías HART e IO-Link
- Reduce el tiempo improductivo con una capacidad simplificada de desconexión y reconexión con la alimentación conectada (RIUP)\*, adición en línea y apoyo para configuración

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

## MÓDULOS DE E/S DIGITALES Y ANALÓGICAS

Número de catálogo		Descripción
5034-IB16	5034-IB16XT	Módulo de 16 puntos de entradas digitales
5034-IB8	5034-IB8XT	Módulo de 8 puntos de entradas digitales
5034-OB16	5034-OB16XT	Módulo de 16 puntos de salidas digitales
5034-OB8	5034-OB8XT	Módulo de 8 puntos de salidas digitales
5034-OB4	5034-OB4XT	Módulo de 4 puntos de salidas digitales, 2 A
5034-OW4I	5034-OW4IXT	Módulo de 4 canales con salidas de relés aisladas, 2 A
5034-UB8	5034-UB8XT	Módulo de 8 puntos de entradas/salidas digitales configurables
5034-UB8F	5034-UB8FXT	Módulo de 8 puntos de entradas/salidas digitales rápidas configurables
5034-IF8C	5034-IF8CXT	Módulo de 8 canales de entradas analógicas de corriente
5034-IF8V	5034-IF8VXT	Módulo de 8 canales de entradas analógicas de voltaje
5034-IF4	5034-IF4XT	Módulo de 4 canales de entradas analógicas de voltaje/corriente
5034-IF4IH	5034-IF4IHXT	Módulo de 4 canales de entradas analógicas HART aisladas
5034-IRT4I	5034-IRT4IXT	Módulo de 4 canales de entradas analógicas para RTD/termopar aisladas
5034-OF4	5034-OF4XT	Módulo de 4 canales de salidas analógicas
5034-OF4IH	5034-OF4IHXT	Módulo de 4 canales de salidas analógicas HART aisladas

## MÓDULO DE E/S DE SEGURIDAD

Número de catálogo		Descripción
5034-IB8S	5034-IB8SXT	Módulo de 8 puntos de entradas digitales de seguridad
5034-OB8S	5034-OB8SXT	Módulo de 8 puntos de salidas digitales de seguridad

5034-IB16



## MÓDULOS DE E/S ESPECIALES

Número de catálogo		Descripción
5034-IOL4	5034-IOL4XT	Módulo maestro de 4 canales IO-Link
5034-ENC	5034-ENCXT	Módulo de 1 canal contador de alta velocidad/encoder SSI
5034-SERIAL	5034-SERIALXT	Módulo de 1 canal serial RS-232/422/485

5034-IB8SXT



## ADAPTADORES, BASES Y ALIMENTACIÓN DE EXPANSIÓN

Número de catálogo		Descripción
5034-AENTR	5034-AENTRXT	Adaptador RJ45 EtherNet/IP™ Soporta hasta 32 módulos de E/S PointMax
5034-MB	5034-MBXT	Base de montaje de 15 mm
5034-MBSA	5034-MBSAXT	Base de montaje de 15 mm con alimentación eléctrica del lado del campo
5034-MBPTM	5034-MBPTMXT	Base de montaje con módulo de terminales de alimentación eléctrica
5034-EXP	5034-EXPXT	Módulo de alimentación eléctrica de expansión y campo

5034-AENTR



## BLOQUES DE TERMINALES EXTRAÍBLES

Número de catálogo	Descripción
5034-RTB18	Bloque de terminales extraíble con 18 terminales de tipo tornillo
5034-RTB18S	Bloque de terminales extraíble con 18 terminales de tipo resorte con pulsador
5034-RTBT	Bloque de terminales extraíble de tipo tornillo para compensación de unión fría (CJC)
5034-RTBTS	Bloque de terminales extraíble de tipo resorte con pulsador para compensación de unión fría (CJC)
5034-RTB24S	Bloque de terminales extraíble de tipo resorte con pulsador, 24 terminales

5034-RTB18



## ESPECIFICACIONES

Atributos	Adaptador	Ensamblaje de base de terminales Módulo de E/S + base de montaje + base de terminales extraíble
<b>Dimensiones (alto x ancho x prof.) aprox.</b>	131.74 x 64.19 x 75.5 mm (5.18 x 2.52 x 2.97 pulgadas)	132 x 15 x 79 mm (5.19 x 0.59 x 3.11 pulgadas)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-25 a +60 °C (-13 a +140 °F) para orientación horizontal -25 a +55 °C (-13 a +131 °F) para otras orientaciones	
<b>Choque en funcionamiento</b>	30 g	
<b>Choque fuera de operación</b>	50 g	
<b>Vibración</b>	5 g a 10...500 Hz	
<b>Clasificación de resistencia a la corrosión</b>	Catálogos IISA S71.04 GX para XT	

Los números de catálogo con el sufijo "XT" tienen consideraciones adicionales de revestimiento de conformación y de diseño que añaden un mayor grado de protección cuando se exponen a ambientes difíciles y corrosivos.

Consulte [Datos técnicos de las especificaciones del sistema de E/S PointMax](#) (publicación 5034-TD001) para obtener más detalles.

## ACCESORIOS

Número de catálogo	Descripción
5034-AENRTB-QTY5	Bloque de terminales extraíble de 6 pines de tipo tornillo para adaptador EtherNet/IP - Paquete de 5
5034-AENRTBS-QTY5	Bloque de terminales extraíble de 6 pines de tipo resorte para adaptador EtherNet/IP - Paquete de 5
5034-RTB2-QTY5	Bloque de terminales extraíble de 2 pines de tipo tornillo para base de montaje MBSA - Paquete de 5
5034-RTB2S-QTY5	Bloque de terminales extraíble de 2 pines de tipo resorte para base de montaje MBSA - Paquete de 5
5034-SHIELD-QTY5	Abrazadera de blindaje - Paquete de 5
5034-WIREHLD-QTY5	Sujetacables - Paquete de 5
5034-ECR-QTY5	Tapa de extremo - Paquete de 5
5034-N-QTY5	Módulo de relleno - Paquete de 5
5034-KEY-QTY5	Codificador de bloques de terminales extraíbles - Paquete de 5

## MÓDULOS DE SOCIOS

La oferta ampliada de socios de tecnología ofrece una mayor flexibilidad, lo que le permite elegir las E/S según las necesidades específicas de su aplicación.

Socios tecnológicos	Número de catálogo	Descripción
<a href="#">AMCI</a>	5034-PT0-AM	Módulo de 1 canal de salida de tren de impulsos (PT0)
	5034-PWM-AM	Módulo de 2 canales de salidas de modulación de anchura de impulso (PWM)
	5034-RES-AM	Módulo de interface de 2 canales para dispositivos de resolución
<a href="#">Hardy</a>	5034-WS-HI	Módulo de báscula
<a href="#">Helm</a>	5034-PLM-HM	Módulo de 2 canales de entradas para extensímetros con medición de tonelaje pico
	5034-WM-HM	Módulo de 2 canales para pesaje
<a href="#">Spectrum</a>	5034-IV8-SC	Módulo de 8 canales de entradas digitales surtidoras
	5034-OV8-SC	Módulo de 8 canales de salidas digitales drenadoras

La descripción y disponibilidad de los módulos de los socios están sujetas a cambios a discreción de nuestros socios de tecnología. Esta información es exacta en el momento de esta publicación.

## MÁS INFORMACIÓN

▶ Visite [rok.auto/PointMax10](http://rok.auto/PointMax10)

▶ Obtenga acceso a la [documentación técnica de las E/S PointMax](#)



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](http://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](http://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](http://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](http://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](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.: (51) 211-4900, [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,

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

Allen-Bradley, expanding human possibility, CompactLogix, ControlLogix, FactoryTalk, Integrated Architecture, PointMax, Rockwell Automation, Studio 5000 Logix Designer y TechConnect arson 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-PP001A-ES-P - Abril de 2025

Copyright © 2025 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados.