



## Sistemas de operación SLC 5/03™ y SLC 5/04™ (Números de catálogo 1747-OS302 y 1747-OS401)

Lea este documento antes de usar los procesadores SLC 5/03 OS302 o SLC 5/04 OS401. Esta nota informativa contiene información sobre:

- nuevas características
- uso de esta versión

Guarde este documento con el *Manual de instalación y operación del SLC 500™ tipo hardware modular*, Número de catálogo 1747-6.2ES.

### Nuevas características

Los procesadores SLC 5/03 OS302 y SLC 5/04 OS401 ofrecen las siguientes nuevas características:

Característica	Ventaja
direccionamiento indirecto	Permite una programación más simple.
funciones trigonométricas y de matemática exponencial	Incluye SIN, COS, TAN, ASN, ACS, ATN, LN, LOG, ABS, DEG, RAD y XPY.
instrucción de cálculo (CPT)	Permite cálculos matemáticos complejos.
instrucción de intercambio (SWP)	Permite el intercambio de los bytes superior e inferior de una palabra de 16 bits, facilitando el manejo de datos ASCII dentro de los procesadores SLC.
instrucción de escalado con parámetros (SCP)	Simplifica el escalado de parámetros analógicos.
"pass thru" de E/S remotas a través de un módulo escáner 1747-SN	Permite que un procesador SLC 5/04 actúe como puente entre DH+ y RIO. El "pass thru" de E/S remotas también acepta cargas/descargas de aplicaciones a dispositivos RIO.
indicadores de estado global en DH+™	Proporciona broadcast de alta velocidad a todos los procesadores.
protocolo DF1 half-duplex maestro	Permite que los procesadores SLC 5/03 y SLC 5/04 acepten aplicaciones RTU de SCADA maestro.
"pass thru" de DF1 a DH+	Le permite conectar el puerto en serie del procesador SLC 5/04 con su computadora y luego tener acceso a cualquier nodo en la red DH+, independientemente de la velocidad en baudios de la red DH+.
lista de puntos múltiples	Permite la monitorización de 32 bits en una pantalla.
memoria del programa SLC 5/04 de 12 K, 28 K, o 60 K palabras y 4 K palabras de datos adicionales	Ofrece una variedad de procesadores modulares para satisfacer una variedad de requisitos de memoria.

## Uso de esta versión

Cuando use los procesadores SLC 5/03 OS302 o SLC 5/04 OS401, tenga en cuenta lo siguiente:

### Uso del procesador SLC 5/03 OS302

Si un procesador SLC 5/03 está ejecutando el nuevo sistema de operación OS302, ese procesador SLC 5/03 tiene 321 palabras de instrucción menos de memoria disponible para el programa de usuario que un procesador ejecutando los sistemas de operación OS300 ó OS301. Por lo tanto, si tiene un programa para un sistema de operación OS300 ó OS301 que está cerca a su máxima capacidad, guardar el programa como un programa OS302 puede resultar con un error. Mejor guarde el programa como un programa OS300 ó OS301.

### Comunicación a través de DF1 Full-Duplex a un procesador SLC 5/04 con la función de "passthru" DF1 a DH+ habilitada

La función de "passthru" DF1 a DH+ permite que un dispositivo conectado al canal 0 de un procesador SLC 5/04 que se está comunicando con el protocolo DF1 full-duplex, se comunique con nodos en la red DH+ a la que el procesador SLC 5/04 está conectado. Debe tenerse cuidado cuando se usa esta función. Podría tener acceso accidental a dispositivos en la red DH+ en lugar de al canal 0 en el procesador SLC 5/04. Para obtener información más detallada, consulte el *Manual de referencia del conjunto de instrucciones*.

DH+, SLC 500, SLC 5/03 y SLC 5/04 son marcas comerciales de Allen-Bradley Company, Inc.



Rockwell Automation ayuda a sus clientes a lograr mejores ganancias de sus inversiones integrando marcas líder de la automatización industrial y creando así una amplia gama de productos de integración fácil. Estos productos disponen del soporte de proveedores de soluciones de sistema además de los recursos de tecnología avanzada de Rockwell.



## Con oficinas en las principales ciudades del mundo.

Alemania • Arabia Saudita • Argentina • Australia • Bahrein • Bélgica • Bolivia • Brasil • Bulgaria • Canadá • Chile • Chipre • Colombia • Corea • Costa Rica • Croacia  
Dinamarca • Ecuador • Egipto • El Salvador • Emiratos Arabes Unidos • Eslovaquia • Eslovenia • España • Estados Unidos • Finlandia • Francia • Ghana • Grecia • Guatemala  
Holanda • Honduras • Hong Kong • Hungría • India • Indonesia • Irán • Irlanda • Islandia • Israel • Italia • Jamaica • Japón • Jordania • Katar • Kuwait • Las Filipinas • Líbano  
Macao • Malasia • Malta • México • Marruecos • Nigeria • Noruega • Nueva Zelandia • Omán • Pakistán • Panamá • Perú • Polonia • Portugal • Puerto Rico • Reino Unido  
República Checa • República de Sudáfrica • República Dominicana • República Popular China • Rumania • Rusia • Singapur • Suecia • Suiza • Taiwan • Tailandia • Trinidad  
Tunisia • Turquía • Uruguay • Venezuela

Sede central de Rockwell Automation: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: (1) 414-382-2000, Fax: (10) 414-382-4444

Sede central europea de Rockwell Automation: Avenue Herrmann Debrouxaan, 46, 1160 Bruselas, Bélgica, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40

Sede central de Asia-Pacífico de Rockwell Automation: 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846