

El movimiento se hace totalmente digital

MECHATROLINK-II

hasta 256 ejes sobre un bus de alta velocidad



Advanced Industrial Automation

OMRON

MECHATROLINK-II

El movimiento se hace fácil

El mercado está cambiando, y con él la tecnología. Para seguir a la vanguardia de las mejores soluciones de control de movimiento del mercado, Omron ofrece una serie de controladores compatibles con todas las arquitecturas de control, incluyendo las independientes, las basadas en PLC y las basadas en PC. Las ventajas son muy claras. El usuario puede seleccionar el controlador de movimiento más estable, flexible y fiable adaptado a sus necesidades, y no viceversa.

Esta serie de controladores de movimiento es compatible con Mechatrolink, un bus de control de movimiento digital común. Estos sistemas de bus están sustituyendo gradualmente a las tecnologías convencionales analógicas de impulsos debido a sus numerosas ventajas, a saber:

- **Facilidad de instalación:** el bus digital Mechatrolink utiliza cables preconfigurados, por lo que la conexión entre el controlador de movimiento y los servomotores es genuinamente Plug & Play. Ya no son necesarios un cableado y terminaciones complejos, lo que reduce los gastos de instalación y simplifica la puesta en servicio y la detección de fallos.
- **Manipulación de la información:** las conexiones Mechatrolink permiten obtener fácilmente valiosos datos de la aplicación, como estado, par y errores. Esta información es vital para reducir el tiempo de desarrollo inicial de la maquinaria, su puesta en servicio y sus tiempos de inactividad.
- **Fiabilidad:** al reducirse la necesidad de un gran número de cables y conexiones, mejora la fiabilidad del sistema.

Estos controladores de movimiento forman parte de la amplia gama de productos de automatización de Omron. El control de movimiento se convierte en parte integral de la aplicación, y permite compartir la información entre diversas áreas de una maquinaria o de una fábrica.



CJ1W-NCF71

Solución de posicionamiento punto a punto basada en PLC

- Control de posición directamente controlado por el programa de diagrama de relés de la CPU del PLC
- Control de hasta 16 ejes desde una única unidad NCF
- Selección de modos de posición, velocidad y par
- Sencillo acceso a todo el sistema desde un solo punto



MP2300 y MP2200

Solución independiente para el más avanzado control de movimiento

- Solución versátil que se integra fácilmente en cualquier sistema existente
- Conectividad de red compatible con DeviceNet, Profibus y Ethernet
- Configuración automática de los nodos de red para facilitar la instalación
- El MP2300 puede controlar hasta 48 ejes
- El MP2200 puede controlar hasta 256 ejes
- Entre las funciones se incluye la sincronización de ejes, levas electrónicas y control de par



CJ1/CS1-MCH71

Solución basada en PLC para el más avanzado control de movimiento

- El controlador de movimiento está plenamente integrado en el sistema de PLC CJ1 y CS1
- Una unidad MCH puede controlar un máximo de 30 ejes a través del bus
- Programación de múltiples tareas mediante un lenguaje tipo BASIC
- Sincronización de ejes, levas electrónicas y control de par

MP2100

Solución basada en PC para el más avanzado control de movimiento

- Interfaces API para aplicaciones de control personalizadas. Los comandos de movimiento pueden enviarse desde la aplicación de PC o desde el programa MP2100
- Configuración automática de los nodos de red para facilitar la instalación
- El controlador MP2100 puede controlar un máximo de 16; el controlador MP2100M puede controlar hasta 32 ejes
- Entre las funciones se incluye la sincronización de ejes, levas electrónicas y control de par

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Países Bajos. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

ESPAÑA

Omron Electronics S.A.
c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.omron.es

Madrid Tel: +34 913 777 913
Barcelona Tel: +34 932 140 600
Sevilla Tel: +34 954 933 250
Valencia Tel: +34 963 530 000
Vitoria Tel: +34 945 296 000

Alemania

Tel: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Austria

Tel: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Bélgica

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Dinamarca

Tel: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Finlandia

Tel: +358 (0) 207 464 200
www.omron.fi

Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.omron.fr

Hungría

Tel: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Italia

Tel: +39 02 32 681
www.omron.it

Noruega

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Países Bajos

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Polonia

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Reino Unido

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.omron.co.uk

República Checa

Tel: +420 234 602 602
www.omron.cz

Rusia

Tel: +7 095 745 26 64
www.omron.ru

Suecia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Suiza

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

Turquía

Tel: +90 (0) 216 474 00 40
www.omron.com.tr

Oriente Próximo, África y otros países de Europa del Este,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Distribuidor autorizado:

Automatización

- Autómatas programables (PLC) • Redes • Interfaces hombre-máquina
- Convertidores de frecuencia • Servomotores/Motion Control

Componentes industriales

- Relés electromecánicos • Temporizadores • Contadores
- Relés programables • Conmutadores de baja tensión • Fuentes de alimentación
- Controladores de temperatura y proceso • Relés de estado sólido
- Procesadores/Visualizadores de señal • Controladores de nivel

Sensores

- Sensores fotoeléctricos • Sensores de proximidad • Encoders
- Equipos de visión • Sistemas de identificación
- Relés/componentes de seguridad