

SPS IPC Drives 2013

Nueva serie MELSEC FX5 de Mitsubishi Electric – la nueva generación de PLCs

Ratingen, Diciembre 2013

El Nuevo MELSEC FX5 es la nueva generación del exitoso PLC que Mitsubishi Electric lanzará al mercado. Se trata del sucesor del avanzado MELSEC FX3, que avanzará drásticamente la productividad de los equipos y reducirá los costes totales de operación así como el consumo energético. La nueva serie de PLC ofrece ventajas significativas sobre sus predecesores y es plenamente compatible con la existente gama FX3.

Uno de los productos estrella del stand de Mitsubishi Electric en la feria SPS IPC Drives ha sido el MELSEC FX5 el nuevo estándar de los controladores modulares compactos. Con un procesador que es tres veces más rápido que su predecesor, este PLC mejorará las prestaciones de los sistemas así como la productividad. Con funciones integradas como son los contadores de alta velocidad y salidas de pulsos para tareas de control de posicionamiento económico, así como puerto Ethernet integrado de serie y entradas y salidas analógicas integradas para controles PID. La serie FX5 no solo es ideal para equipar las máquinas de hoy en día, sino que es también adecuado para un uso universal en todos los sectores de la industria.

El slot para tarjeta SD permite registrar y procesar rápidamente información de la producción. La migración simplificada a PLCs modulares y el backup de datos vía tarjeta SD incrementaran la

capacidad de integración con otros productos de automatización de Mitsubishi Electric.

Las unidades básicas van equipadas con innovadores procesadores que son diseñados para usos internacionales, trabajando en tensiones de 100 a 240 VAC o 24 VDC. Hay modelos disponibles con 32, 64 y 80 E/S. En cuanto a salidas hay la elección entre salidas relé o transistor. Todas las unidades básicas pueden expandirse hasta las 256 E/S con módulos de expansión o hasta las 512 E/S vía el uso de redes (CC-Link, CC-Link IE Field, Ethernet, Profibus y Profinet).

El nuevo controlador puede realizar todavía más tareas de posicionamiento complejas sin usar módulos adicionales. Funciones como son los contadores rápidos y las salidas de pulsos hasta una frecuencia de 200 kHz ya van integradas en las unidades básicas, y les permiten controlar hasta cuatro ejes independientes. La serie MELSEC FX5 es también universalmente compatible hacia atrás y proporciona una fácil y económica migración desde la MELSEC FX3. Con un conversor de bus, los módulos de expansión de la existente serie FX3 pueden usarse sin problema.

Otro punto fuerte de la última generación de controladores es que está perfectamente sincronizada con toda la gama de productos de automatización de Mitsubishi Electric como son los PLCs modulares, los variadores de frecuencia, los servodrive, y los HMI.

Mitsubishi Electric es pionera en PLCs compactos desde hace ya más de 30 años del desarrollo del primero de ellos. Hoy en día somos líderes del Mercado con más de 13.000.000 de unidades vendidas.

Imagen



Foto 1: Serie MELSEC FX5 es el Nuevo PLC de Mitsubishi Electric.

Acerca de Mitsubishi Electric:

Con más de 90 años de experiencia proporcionando productos fiables y de alta calidad a sus clientes en todo el mundo, Mitsubishi Electric Corporation es un reconocido líder mundial en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos empleados en el procesado de la información y en las comunicaciones, desarrollo espacial y comunicaciones vía satélite, electrónica de consumo, tecnología industrial, así como productos del sector de la energía, el tratamiento de aguas, transportes y equipamiento de edificios.

Con cerca de 121.000 empleados en el mundo, la compañía ha registrado unas ventas consolidadas de 29.500 millones de Euros* en el año fiscal que finalizó el 31 de marzo de 2013.

Nuestras oficinas de ventas, centros de investigación y desarrollo y plantas de fabricación están localizadas en más de 30 países.

Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation European Business Group (FA-EBG) es la central Europea en Ratingen cerca de Dusseldorf, Alemania. Forma parte de Mitsubishi Electric Europe B.V., una subsidiaria totalmente propiedad de Mitsubishi Electric Corporation, Japan.

El papel de FA-EBG es gestionar las ventas, el servicio y el soporte a través de sus oficinas locales y distribuidores en la región EMEA.

**Ratio de Cambio 120,69 Yen = 1 Euro, Stand 31.3.2013 (fuente: Deutsche Bundesbank)*

Información adicional:

eu3a.mitsubishielectric.com/fa

www.mitsubishielectric.com

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Factory Automation European Business Group

Monika Torkel

Marketing Communications Coordinator

Gothaer Str. 8

40880 Ratingen, Germany

Tel.: +49 (0)2102 486-2150

Fax: +49 (0)2102 486-7170

Monika.Torkel@meg.mee.com

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Sucursal en España

Sr. Jordi Solaz

Carretera de Rubí, 76

08173 Sant Cugat del Valles - Barcelona

Tel 902.131.121

Jordi.solaz@sp.mee.com

PR agency:

DMA Europa Ltd.

Mr. Roland Renshaw

2nd Floor, Snuff Mill Warehouse

Park Lane, Bewdley.

Worcestershire. DY12 2EL, UK

Tel.: +44 (0)1299 405454

Fax: +44 (0)1299 403092

roland@dmaeuropa.com

www.dmaeuropa.com