

SPS IPC Drives 2013 (Hall 7, Stand 380)

## **Mitsubishi Electric presenta el nuevo PLC modular MELSEC iQ-R**

**Nuremberg/Ratingen, Diciembre 2013**

**Mitsubishi Electric ha presentado el nuevo concepto de controlador modular, MELSEC iQ-R, por primera vez en Europa en la feria SPS IPC Drives 2013 en Nuremberg. Comparado con su predecesor, el exitoso MELSEC System Q, el nuevo controlador modular de altas prestaciones reducirá considerablemente los costes de desarrollo así como de mantenimiento y operación. Al mismo tiempo, las prestaciones altamente mejoradas, y las mejores funciones garantizarán una mayor seguridad, fiabilidad y reducidos tiempos de paro.**

Con el controlador MELSEC iQ-R, la propiedad intelectual se garantiza plenamente protegida gracias a las funciones de seguridad, que incluyen un nuevo sistema de password y un filtro de acceso basado en IP para autenticación de usuario.

La mejora en la depuración y en la recuperación de errores, permitirá un trabajo de puesta a punto y mantenimiento con unos costes más reducidos. Las funciones proporcionan la creación de un histórico de operaciones, así como un registro de errores y eventos, diagnósticos simples, registro a alta velocidad de datos analógicos y una base de datos integrada para almacenamiento seguro de recetas. La serie MELSEC iQ-R se programará con el completamente nuevo software de programación GX Works3 que forma parte del entorno integrado de programación iQ Works. GX Works3 ofrece un amplia gama de

funciones incluyendo etiquetas dinámicas, parametrización en vez de programación, y la creación automática de bloques de funciones para hardware así como bloques de funciones visuales para plantillas HMI. Estas funciones ayudan a reducir el tiempo de desarrollo y minimizar las causas potenciales de errores.

El nuevo controlador MELSEC iQ-R de Mitsubishi Electric incrementará la productividad de planta y reducirá los costes totales de operación al mismo tiempo. El sistema multi CPU modular es también más rápido y eficiente que su predecesor y usa módulos de salidas sincronizadas así como scan de PLC y de Red sincronizados. El diseño de sistema optimizado permite la integración de sistemas de control estándares o de seguridad en un único rack siendo posible también conectarlos a redes abiertas como son CC-Link, CC-Link IE Field, Profibus, Profinet y un amplio rango de redes de terceras partes. Los usuarios tendrán una variedad de protocolos de comunicación a su disposición para elegir y realizar un proceso conexión tan simple como sea posible.

El PLC va equipado con un slot para tarjeta SD, permitiéndole registrar y procesar datos de producción rápida y fácilmente, así como espacio de almacenaje para todos los parámetros del sistema, incluyendo módulos inteligentes y dispositivos conectados vía CC-Link IE Field. El controlador va también equipado con módulos de E/S digitales de seguridad. A parte de una conexión mejorada con otros componentes de automatización de Mitsubishi Electric, el MELSEC iQ-R es plenamente compatible hacia atrás, permitiendo el uso continuado de programas de la serie MELSEC Q sin problemas. Adicionalmente, la compatibilidad de los terminales reducirán los costes de cableado considerablemente. Distintos adaptadores permitirán la reutilización de los módulos del System Q, mientras actualizaciones de firmware aseguran que la nueva CPU esta puesta al día con los últimos desarrollos en todo momento.

Mitsubishi Electric introducirá la nueva serie MELSEC iQ-R al Mercado durante el curso del 2014.

## **Fotografía**



**Foto 1:** Nuevo controlador MELSEC iQ-R de altas prestaciones.

### **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](http://eu3a.mitsubishielectric.com/fa)

[www.mitsubishielectric.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:roland@dmaeuropa.com)

[www.dmaeuropa.com](http://www.dmaeuropa.com)