

SPS IPC Drives 2013 (Hall 7, Stand 380)

## **Nuevo variador de frecuencia serie FR-A800 proporciona las máximas prestaciones en maquinaria y equipos**

**Nuremberg/Ratingen, Diciembre 2013**

**Una de las estrellas del stand de Mitsubishi Electric de este año en la feria SPS IPC Drives ha sido la nueva generación de variadores de frecuencia FR-A800. Este variador ultramoderno ha sido especialmente diseñado para un uso en planta y en la maquinaria garantizando mayores prestaciones, productividad y eficiencia en los equipos. Al mismo tiempo, los últimos conceptos en tecnología de Mitsubishi permitirán una optimización en las plantas y un mejor balance energético. Los variadores FR-A800 son altamente amigables al usuario y ofrecen numerosas conexiones a redes. El FR-A800 es el resultado en la mejora de la altamente exitosa serie FR-A700. Cumple con regulaciones y estándares internacionales y está equipado con las más recientes funciones de seguridad.**

Con la serie de variadores FR-A800, Mitsubishi Electric introduce su última tecnología en variación de frecuencia. Con un rango de potencias que va desde los 750 vatios hasta un máximo de 1 megavatio. Estos proporcionan tanto control de motores asíncronos como motores de tecnología IPM/SPM. Sus conexiones USB host y USB device garantizan una programación y parametrización amigable al usuario así como la funcionalidad de registro de datos. Estos variadores van plenamente integrados en la suite de programación iQ Works de Mitsubishi. El panel de operación integrado y el display multitexto

permiten una sencilla e intuitiva operativa de los diferentes componentes.

El control vectorial real lazo abierto permite una máxima calidad en el control de velocidad y par hasta una frecuencia de 400 Hz. Una capacidad de sobrecarga del 250% en el arranque le asegura una puesta en marcha fiable, especialmente en condiciones adversas. El tiempo de scan inferior a 3ms asegura la respuesta más rápida y unos tiempos de subida de velocidad inferior a 80ms ayudan a asegurar la máxima prestación y productividad.

El equipo dispone de parametrización de cuatro escenarios de sobrecarga y tres slots de expansión para configurar su adecuación en diversos entornos. Las funciones de seguridad PLe/SIL3 garantizan el funcionamiento en simples paros de emergencia hasta complejas actuaciones para prensas. La nueva serie de variadores ofrecen un total de once opciones para la conexión a redes, incluyendo CC-Link, SSCNET, Profibus-DP, Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, LONworks y Modbus RTU, permitiendo el uso en todo el mundo. El FR-A800 es plenamente compatible con el modelo antecesor FR-A700 asegurando que los componentes pueden reemplazarse fácilmente y de forma segura.

Como en todos los variadores de frecuencia de Mitsubishi Electric, el FR-A800 viene equipado con numerosas funciones de protección, de seguridad y sobrecarga, ventiladores de refrigeración plenamente encapsulados de lubricación constante, condensadores de alta resistencia a la temperatura y circuitos de control protegidos con doble capa de barniz. Dispone también de temporizadores integrados que indican la fatiga de los componentes. Todas estas funciones incrementan la disponibilidad del sistema avisando para un mantenimiento preventivo basado en condiciones específicas.

En la planta de Nagoya Works de Japón cerca de 5000 empleados aseguran la calidad y fiabilidad de los variadores de frecuencia entre otros productos. Más de 4000 pruebas y ensayos e inspecciones se llevan a cabo, para asegurar la calidad y fiabilidad de los equipos. Más de 18.000.000 de variadores de frecuencia Mitsubishi Electric se han vendido en el mundo

La introducción de la serie FR-A800 se realizará en la primavera de 2014.

SPS IPC Drives se realiza del 26 al 28 Noviembre en Nuremberg. Mitsubishi Electric ocupa el stand 380 en hall 7.

### **Foto**



**Foto 1:** Variador de frecuencia Mitsubishi Electric serie FR-A800.

### **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)