

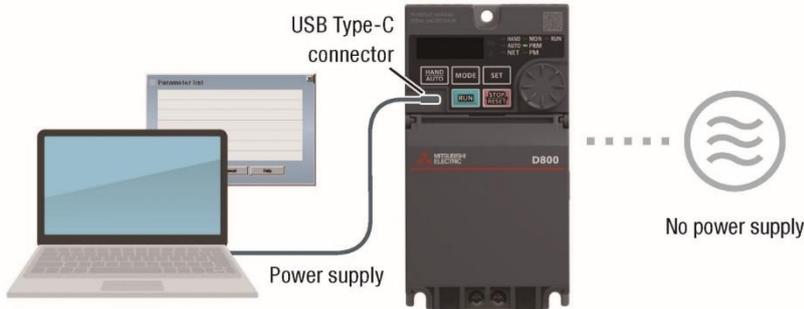
Mitsubishi Electric presenta la próxima generación de variadores de velocidad de la serie FR-D800 para mejorar la eficiencia y la simplicidad

Ratingen, Germany – 1st of October 2025

Mitsubishi Electric ha lanzado sus últimos variadores de velocidad de la serie FR-D800, diseñados para ofrecer un mejor rendimiento, una operación fácil y una eficiencia energética mejorada para una amplia gama de aplicaciones industriales. Compacta e intuitiva, la nueva serie ofrece un rendimiento potente junto con funciones diseñadas para simplificar la selección, la instalación y el funcionamiento.

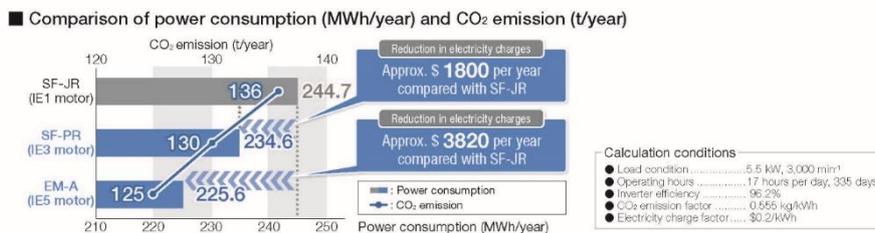


Con un enfoque en la facilidad de uso, los variadores de velocidad FR-D800 cuentan con una cubierta de superficie estilo puerta y cableado integrado para que la instalación sea más rápida y fácil. El FR-D800 es hasta un 37% más pequeño^{*1} que su predecesor equivalente, lo que reduce los requisitos de tamaño del armario eléctrico, permite un montaje más flexible y reduce los costos de instalación. Una nueva interfaz USB Tipo-C permite a los usuarios configurar parámetros directamente desde un PC sin alimentar el equipo, lo que agiliza tanto la configuración como el mantenimiento.



Parameters can be set without needing to power the inverters main circuit

Los variadores de velocidad pueden ayudar a ahorrar energía con un control avanzado del motor síncrono, lo que reduce el consumo de energía y reduce los costes operativos. Su accionamiento de motor de alta eficiencia y su menor consumo de energía en standby también contribuyen a reducir la huella de carbono, lo que respalda prácticas de producción más sostenibles.



"Con la serie FR-D800, queríamos crear un inversor que tanto los usuarios nuevos como los experimentados puedan usar con confianza", dijo Shotaro Marumoto, líder de la sección de desarrollo de variadores de velocidad de Mitsubishi Electric. "Lo hemos hecho sencillo al tiempo que ofrecemos el rendimiento avanzado que las empresas necesitan para mejorar la productividad, ahorrar energía y cumplir con sus objetivos de sostenibilidad".

La serie FR-D800 es adecuada para una amplia gama de aplicaciones, desde cintas transportadoras y bombas hasta equipos de procesamiento de alimentos y maquinaria textil. También son adecuados para entornos

hostiles y corrosivos, gracias a la protección de la placa de circuito que cumple con las normas IEC 60721-3-3:1994 3C2/3S2. Además, los variadores de velocidad FR-D800 pueden controlar motores de inducción y de imanes permanentes (PM), eliminando la necesidad de múltiples equipos para diferentes tipos de motores. El soporte integrado para los protocolos Ethernet más populares, incluidos CC-Link IE TSN, Modbus/TCP, EtherNet/IP y Profinet garantiza una integración perfecta en las redes industriales existentes, lo que permite a los usuarios integrarlo rápidamente en sus entornos de fabricación digital y producción inteligente.

La serie también simplifica el mantenimiento. Sus funciones de mantenimiento preventivo incluyen diagnósticos de vida de sus componentes clave como condensadores y ventiladores, lo que ayuda a los operadores a detectar problemas potenciales a tiempo, especialmente cuando se utiliza el software de soporte FR-Configurator2. La detección de anomalías basada en patrones actuales ayuda a reducir el riesgo de tiempo de inactividad inesperado y, cuando ocurre un fallo, las funciones de análisis resuelven el problema rápidamente.

"La eficiencia energética, la simplicidad y la fiabilidad son esenciales para las aplicaciones de automatización modernas y la industria en general", agregó Marumoto. "La serie FR-D800 muestra el compromiso de Mitsubishi Electric de proporcionar soluciones que satisfagan estas necesidades al tiempo que contribuyen a un futuro más ecológico".

La serie FR-D800 estará disponible en todo el mundo a partir de marzo de 2025, con modelos diseñados para diferentes requisitos de voltaje, incluidas las opciones monofásicas de 100 V, 200 V y trifásicas de 400 V.

**1 ejemplo del FR-D820-3.7K-165, las reducciones varían según modelo.*

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 100 años de experiencia en el suministro de productos confiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) es un líder mundialmente reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en procesamiento de la información y las comunicaciones, el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, la electrónica de consumo, la tecnología industrial, la energía, la movilidad y los equipos de construcción. Mitsubishi Electric enriquece a la sociedad con la tecnología y adoptando el espíritu de su eslogan “Changes for the Better”. La compañía registró unos ingresos de 5,521.7 mil millones de yenes (36.8 mil millones de dólares) en el año fiscal finalizado el 31 de marzo de 2024. Para obtener más información, visite

www.MitsubishiElectric.com

Acerca Mitsubishi Electric Factory Automation Business Group

Al ofrecer una amplia gama de tecnologías de automatización y procesamiento, incluidos controladores, productos de accionamiento, productos de control y distribución de energía, máquinas de descarga eléctrica, máquinas de haz de electrones, máquinas de procesamiento láser, controladores numéricos computarizados y robots industriales, Mitsubishi Electric ayuda a aumentar la productividad y la calidad en la planta de producción. Además, sus extensas redes de servicio en todo el mundo brindan comunicación directa y soporte integral a los clientes. El eslogan global “Automating the World” muestra un enfoque de la empresa para aprovechar la automatización para mejorar la sociedad, a

través de la aplicación de tecnología avanzada, el intercambio de conocimientos y el apoyo a los clientes como un socio de confianza.

Para obtener más información sobre la historia detrás de “Automating the World”, visite:

www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world

Factory Automation EMEA

Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation EMEA tiene su sede europea en Ratingen, cerca de Düsseldorf, Alemania. Es una parte de Mitsubishi Electric Europe B.V. que ha estado representada en Alemania desde 1978, una subsidiaria de propiedad total de Mitsubishi Electric Corporation, Japón. La función de Factory Automation EMEA es gestionar las ventas, el servicio y el soporte a través de su red de sucursales y distribuidores locales en toda la región EMEA.

Para obtener más información, visite emea.mitsubishielectric.com/fa

Acerca de e-F@ctory

e-F@ctory es el concepto integrado de Mitsubishi Electric para crear sistemas de fabricación fiable y flexibles que permitan a los usuarios alcanzar muchas de sus aspiraciones de fabricación de alta velocidad y basada en la información. A través de su actividad de soluciones asociadas, la e-F@ctory Alliance, y su trabajo con asociaciones de redes aciertas como la CC-Link Partners Association (CLPA), los usuarios pueden construir soluciones integrales basadas en un principio de “best

in class”.

En resumen, e-F@ctory y e-F@ctory Alliance permiten a los clientes lograr una fabricación integrada, pero aun así conservan la capacidad de elegir los proveedores y soluciones más óptimos.

*e-F@ctory, iQ Platform son marcas comerciales de Mitsubishi Electric Corporation en Japón y otros países.

*Otros nombres y marcas pueden ser reclamados como propiedad de otros.

*Todas las demás marcas comerciales son reconocidas

Follow us on:



[youtube.com/user/MitsubishiFAEU](https://www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU)



twitter.com/MitsubishiFAEU



<https://www.linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-factory-automation-emea/>



https://www.instagram.com/mitsubishi_electric_fa_emea/

Press contact:

**Mitsubishi Electric Europe B.V.
Factory Automation EMEA
Anna Sendecka
Anna.Sendecka@mpl.mee.com**

Distribution/Circulation:

**MEPAX
Jessica REITMAIER
Tel.:+34(0)695202002
j.reitmaier@mepax.com
www.mepax.com**