

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310 Japón

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

No. 3063

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Overseas Planning & Administration Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/products/industry/index.html
www.MitsubishiElectric.com/fa/support/

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric lanzará más de 200 dispositivos de FA compatibles con CC-Link IE Field Network Basic

Impulsar el alcance de las soluciones de e-F@ctory para lograr mayores avances en materia de fabricación de IoT

TOKIO, 27 de octubre de 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que, a partir del 31 de octubre, dará comienzo una sucesión de lanzamientos de hasta 200 dispositivos de automatización industrial (FA, por sus siglas en inglés) de los productos CC-Link IE Field Network de la empresa. Los dispositivos, entre los que se incluyen controladores programables, servoamplificadores, interfaces hombre-máquina (HMI) e inversores, serán compatibles con CC-Link IE Field Network Basic, una red de campo abierto cuyas comunicaciones se realizan a través de Ethernet de uso general a 100 Mbps para conectar controladores y dispositivos. Con esta línea de productos, se ampliará el ámbito que abarcan las soluciones de e-F@ctory, que incorporan tecnologías de FA y TI para reducir los costes totales, desde los de desarrollo hasta los de producción y mantenimiento. Se espera que, con los nuevos dispositivos de FA de Mitsubishi Electric, los usuarios adquieran una mejor visión de las operaciones que se realizan en las instalaciones o plantas de producción, además de aumentar su eficiencia y lograr avances en materia de fabricación de IoT.

CC-Link IE Field Basic **e-F@ctory**

Ventajas de los dispositivos de FA compatibles con CC-Link IE Field Network Basic

1) Creación de sistemas de forma rápida y sin necesidad de contar con conocimientos especiales

- Son compatibles con los dispositivos y equipos a pequeña escala que suelen carecer de red.
- Todos los productos heredan las funciones de CC-Link IE Field Network y la configuración de los parámetros en lote para garantizar que la red se pueda implementar con facilidad y sin necesidad de contar con conocimientos técnicos de Ethernet.
- Dado que todos los dispositivos y direcciones vinculados se configuran automáticamente, se reduce el tiempo dedicado a la construcción del sistema en un 40 %*.

*Cifra obtenida de la comparación de configuración de parámetros de herramienta de ingeniería de Mitsubishi Electric entre CC-Link y CC-Link IE Field Network Basic.

2) Construcción de red de gran flexibilidad

- Ethernet para uso general contribuye a ahorrar costes al utilizar un cableado de red único que conecta los sistemas de TI de orden superior con los dispositivos del nivel de producción.
- CC-Link IE Field Network Basic es compatible con una amplia gama de dispositivos de FA.

Antecedentes

Los entornos de producción de todos los tamaños están experimentando un proceso de actualización mediante la TI y el Internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés), con el fin de dar respuesta a unas necesidades de fabricación cada vez más diversificadas y sofisticadas. Algunos avances específicos son la mejora de la productividad mediante la visualización de las operaciones industriales, la rastreabilidad y el mantenimiento preventivo para evitar los fallos de los equipos. Los nuevos dispositivos de FA de Mitsubishi Electric, compatibles con CC-Link IE Field Network Basic, contribuirán a lograr avances aún mayores al ampliar el ámbito que abarcan las soluciones de e-F@ctory.

Nueva línea de productos

Maestro /esclavo	Producto	Modelo	Especificaciones clave	Plan de lanzamiento
Maestro	CPU con Ethernet integrado de la serie MELSEC Q/L	Q**UDVCPU Q**UDPVCPU L**CPU(-P/-BT/-PBT)	Capacidad para programas: 20 000-260 000 pasos	Octubre de 2016
	CPU con Ethernet integrado de la serie MELSEC iQ-R	R**CPU/R**ENCPU	Capacidad para programas: 40 000-1 200 000 pasos	
	CPU con Ethernet integrado de la serie MELSEC iQ-F	FX5U-****/****, FX5UC-****/****	Capacidad para programas: 64 000 pasos	
Esclavo	Inversores de la serie FREQROL-A800	FR-A820-**K-E*	Tensión: Clase 200 V Capacidad: 0,4-90 kW	Octubre de 2016
		FR-A84*-**K-E*	Tensión: Clase 400V	

		Capacidad: 0,4-500 kW	
Inversores de la serie FREQROL-F800	FR-F820-**K-E*	Tensión: Clase 200 V Capacidad: 0,75-110 kW	
	FR-F84*-**K-E*	Tensión: Clase 400V Capacidad: 0,75-560 kW	
GOT2000 HMI	GT27**_****	Entre 5,7 y 15 pulgadas	
	GT25**_****	Entre 8,4 y 12,1 pulgadas	
Inversores de la serie FREQROL-E700		Tensión: Clase 200 V Capacidad: 0,1-15 kW	
		Tensión: Clase 400V Capacidad: 0,4-15 kW	
Robots industriales MELFA		Masa transportable: entre 2 y 20 kg	Lanzamiento por fases
Servoamplificadores MELSERVO J4		Capacidad: 0,1-22 kW	
Servoamplificadores MELSERVO JE (solo mercado internacional)		Capacidad: 0,1-3 kW	
Serie GOT SIMPLE (solo mercado internacional)		Entre 7 y 10 pulgadas	
mitsubishi CNC serie M800/M80 (módulos de control CNC)		Control de alta precisión y alta velocidad, control de varios ejes y varias rutas, número máximo de ejes controlados: entre 9 y 12	
Módulos de E/S remota de bloque		Salida de relé y entrada de CA de 16 puntos	
		Salida, entrada de CC de 32 puntos y E/S combinada	
Unidad de medición de energía de la serie EcoMonitorLight		Recuento de circuitos medibles: 1 circuito Elementos de medición: corriente, tensión, potencia eléctrica, energía eléctrica, etc.	
Unidad de medición de energía de la serie EcoMonitorPlus		(Modelo de supervisión de energía) Recuento de circuitos medibles: máximo de 7 circuitos (1P3W, 3P3W y 3P4W) máximo de 14 circuitos (1P2W)	

		corriente, tensión, potencia eléctrica, energía eléctrica, etc.	
		(Modelo de supervisión de aislamiento) Recuento de circuitos medibles: 1 circuito Elementos de medición: E/S de fuga de corriente, fuga de corriente de E/S de resistencia, etc.	
	Instrumento de medición múltiple electrónica de la serie ME96SS (solo mercado internacional)	Recuento de circuitos medibles: 1 circuito Elementos de medición: corriente, tensión, potencia eléctrica, energía eléctrica, etc.	

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 90 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4394,3 mil millones de yenes (casi 38,8 mil millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2016. Para obtener más información, visite:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*Tipo de cambio de 113 yenes por dólar estadounidense, el tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2016