

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

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3143**

*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 Marketing Department  
Factory Automation Systems Group  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/fa/support](http://www.MitsubishiElectric.com/fa/support)  
[www.MitsubishiElectric.com/products/industry/](http://www.MitsubishiElectric.com/products/industry/)

*Consultas de los medios*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric lanza el controlador programable redundante de SIL 2 de la serie MELSEC iQ-R, conforme a la normativa IEC 61508**

*Aplica una configuración de sistema redundante que cumple con los estándares internacionales de seguridad*

**TOKIO, 30 de octubre de 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de su nuevo controlador programable para uso general de la serie MELSEC iQ-R el 31 de octubre, un controlador programable redundante de SIL 2 diseñado de conformidad con la normativa IEC 61508 y emparejado con un conjunto de CPU de SIL2 con función redundante para lograr un alto rendimiento y una fiabilidad adicional. Para ayudar a reducir el coste total de propiedad (TCO), el sistema integra detectores y controladores para la supervisión y gestión, así como un controlador programable de seguridad que cumple con los estándares internacionales de seguridad.



Controlador programable redundante de SIL2 de la serie MELSEC iQ-R

### **Características del producto**

#### **1) *Cumple con los estándares internacionales de seguridad***

- El controlador es conforme a la normativa IEC 61508 de SIL 2, de aplicación obligatoria para sistemas de infraestructuras; además cuenta con la certificación TÜV Rheinland®, que garantiza el cumplimiento de las necesidades globales

## 2) *Control de procesos y control de seguridad integrados, lo que resulta en una reducción del TCO*

- El software de ingeniería GX Works3 integra programación de control de procesos y de seguridad
- Permite la ejecución de programas integrados de control de procesos (y de seguridad) con un único módulo de CPU (para ejecutar programas de control genérico secuencialmente), lo que contribuye a reducir el coste total de la propiedad

## 3) *Configuración redundante, sinónimo de un sistema altamente fiable*

- Si se produce un error en el sistema de control, el sistema básico redundante (conjunto de CPU de SIL2<sup>1</sup>, módulo de alimentación, unidad básica de la base, módulo de red) cambia a modo de espera, lo que garantiza su funcionamiento continuo

<sup>1</sup> Módulo de CPU de procesos de SIL2 y módulo de funciones de SIL2 incluidos como conjunto. Solo se puede utilizar en configuraciones redundantes

Producto	Modelo	Capacidad para programas <sup>2</sup>	Lanzamiento	Objetivo de ventas en 2017
Conjunto de CPU de procesos de SIL2	R08PSFCPU-SET	80 000 pasos	31 de octubre	300 unidades
	R16PSFCPU-SET	160 000 pasos		
	R32PSFCPU-SET	320 000 pasos		
	R120PSFCPU-SET	1 200 000 pasos		

<sup>2</sup> Capacidad para programas de control de seguridad de 40 000 pasos

### **Propósito del lanzamiento**

En los últimos años, el cumplimiento de los estándares internacionales de seguridad se ha convertido en un requisito esencial para la infraestructura en los mercados de la ASEAN y europeos. Del mismo modo es un requisito cada vez más demandado el poder recuperarse rápidamente de averías en los sistemas de control.

El nuevo controlador de la serie MELSEC iQ-R de Mitsubishi Electric, un controlador programable redundante de SIL 2 conforme a la normativa IEC 61508, cumple con los estándares internacionales de seguridad y cuenta, además, con la certificación TÜV Rheinland®. El sistema de alto rendimiento y fiabilidad extrema integra controles de procesos (y de seguridad), así como funciones redundantes para reducir el coste total de propiedad.

### **Otros modelos de la configuración del sistema**

El módulo analógico (compatible con SIL 2) estará disponible en breve.

Producto	Modelo	Especificaciones clave
Módulo de función redundante	R6RFM	Cable de fibra óptica de 1 Gbps
Módulo de E/S (con función de diagnóstico)	RX40NC6B <sup>3</sup>	Entrada de CC (16 puntos)
	RY40PT5B <sup>3</sup>	Salida de transistor (16 puntos)
Módulo de red	RJ71GF11-T2 <sup>4</sup>	Campo de CC-Link IE
	RJ72GF15-T2 <sup>5</sup>	Campo de cabezal remoto de CC-Link IE

<sup>3</sup> SIL 2 (a partir de la versión del 31 de octubre) es compatible con la versión de firmware de "02" o versiones posteriores

<sup>4</sup> SIL 2 (a partir de la versión del 31 de octubre) es compatible con la versión de firmware de "23" o versiones posteriores

<sup>5</sup> SIL 2 (a partir de la versión del 31 de octubre) es compatible con la versión de firmware de "04" o versiones posteriores

###

**Acerca de Mitsubishi Electric Corporation**

Con más de 90 años de experiencia en la provisión 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 por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4238,6 mil millones de yenes (unos 37,8 mil millones de dólares estadounidenses\*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2017. Para obtener más información, visite:

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

\*Tipo de cambio de 112 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2017

*TÜV Rheinland® es una marca registrada de TÜV Rheinland.*