

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3143

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Questões de clientes

Questões da imprensa

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/products/industry/

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

A Mitsubishi Electric lança um controlador programável redundante da série MELSEC iQ-R em conformidade com a norma IEC 61508 SIL 2

Oferece uma configuração de sistema redundante em conformidade com as normas de segurança internacionais

TÓQUIO, 30 de outubro de 2017 — A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que irá lançar o seu mais recente controlador programável de utilização geral da série MELSEC iQ-R em conformidade com a norma IEC 61508 SIL 2, juntamente com um conjunto de CPU SIL2 de função redundante para oferecer um elevado desempenho e fiabilidade extra, a 31 de outubro. Para ajudar a reduzir o custo total de propriedade (TCO), o sistema integra detetores e controladores para monitorizar e gerir, bem como um controlador de segurança programável em conformidade com as normas de segurança internacionais.



Controlador programável redundante SIL2 da série MELSEC iQ-R

Funcionalidades do produto

1) Em conformidade com normas de segurança internacionais

- Em conformidade com a norma IEC 61508 SIL 2, que é obrigatória para sistemas de infraestruturas, e certificado pela TÜV Rheinland® para responder às necessidades globais

2) O controlo integrado do processo e o controlo da segurança possibilita uma redução do TCO

- O software de engenharia GX Works3 integra a programação de controlo de processos e segurança
- Permite a execução de programas de controlo integrado do processo e de segurança com um único módulo de CPU (para a execução sequencial de programas de controlo genéricos), possibilitando a redução do custo total de propriedade

3) A configuração redundante proporciona um sistema altamente fiável

- O sistema básico redundante (conjunto de CPU SIL2¹, módulo de fonte de alimentação, unidade de base básica, módulo de rede) garante o funcionamento contínuo ao mudar para o modo de espera quando ocorrem erros no sistema de controlo

¹ Módulo de CPU de processo SIL2 e módulo de função SIL2 incluídos no conjunto. Só pode ser utilizado na configuração redundante

Produto	Modelo	Capacidade do programa ²	Lançamento	Meta de vendas em 2017
Conjunto de CPU de processo SIL2	R08PSFCPU-SET	80 000 passos	31 de outubro	300 unidades
	R16PSFCPU-SET	160 000 passos		
	R32PSFCPU-SET	320 000 passos		
	R120PSFCPU-SET	64 000 passos		

² Capacidade do programa de controlo de segurança de 40 000 passos

Finalidade do lançamento

Nos últimos anos, a conformidade com as normas de segurança internacionais transformou-se num requisito essencial para infraestruturas nos mercados ASEAN e europeus. Além disso, a rápida recuperação de avarias nos sistemas de controlo passou a ser um requisito comum.

O mais recente controlador da série MELSEC iQ-R da Mitsubishi Electric, o controlador programável redundante em conformidade com a norma IEC 61508 SIL 2, está em conformidade com as normas de segurança internacionais e foi certificado pela TÜV Rheinland®. O sistema de elevado desempenho e fiabilidade extra integra funções de controlo do processo e de segurança e funções redundantes para reduzir o custo total de propriedade.

Outros modelos para configuração do sistema

O módulo analógico (compatível com SIL 2) será lançado em breve.

Produto	Modelo	Especificações principais
Módulo de função redundante	R6RFM	Cabo de fibra ótica de 1 Gbps
Módulo de E/S (com função de diagnóstico)	RX40NC6B ³	Entrada CC (16 pontos)
	RX40PT5B ³	Saída do transistor (16 pontos)
Módulo de rede	RJ71GF11-T2 ⁴	CC-Link IE Field
	RJ72GF15-T2 ⁵	Cabeça remota CC-Link IE Field

³ A versão de firmware "02" ou posterior suporta SIL 2 (a partir da versão de 31 de outubro)

⁴ A versão de firmware "23" ou posterior suporta SIL 2 (a partir da versão de 31 de outubro)

⁵ A versão de firmware "04" ou posterior suporta SIL 2 (a partir da versão de 31 de outubro)

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4 238,6 mil milhões de ienes (37,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2017. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 112 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2017

TÜV Rheinland® é uma marca comercial registada da TÜV Rheinland.