

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3063

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

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

Questões da imprensa

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

A Mitsubishi Electric irá lançar mais de 200 dispositivos de FA compatíveis com o CC-Link IE Field Network Basic

Ajudando o âmbito de aplicação das soluções e-F@ctory a continuar a promover a produção da IdC

TÓQUIO, 27 de outubro de 2016 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que irá lançar sequencialmente mais de 200 dispositivos de automação industrial (FA) para os produtos CC-Link IE Field Network da empresa a partir de 31 de outubro. Os dispositivos, incluindo controladores programáveis, servo-amplificadores, interfaces homem-máquina (HMI) e inversores, serão compatíveis com o CC-Link IE Field Network Basic, uma rede aberta que utiliza uma comunicação de Ethernet de utilização geral de 100 Mbps para ligar controladores e dispositivos. A nova linha de produtos irá alargar o âmbito de aplicação das soluções e-F@ctory, que incorporam tecnologias de FA e TI a fim de reduzir os custos totais, desde o desenvolvimento até à produção e à manutenção. A Mitsubishi Electric prevê que os seus novos dispositivos de FA ajudem os utilizadores a ter uma melhor visão das operações de produção na fábrica/nas instalações, melhorem a eficiência e promovam a produção da IdC.

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

Pontos fortes dos dispositivos de FA compatíveis com o CC-Link IE Field Network Basic

1) Criação de sistemas de forma rápida e sem conhecimentos técnicos específicos

- Compatíveis com dispositivos e equipamentos de pequena escala que habitualmente não estão ligados à rede
- Todos os produtos herdam as características do CC-Link IE Field Network e as definições dos parâmetros dos lotes garantem uma fácil configuração da rede, sem ser necessário possuir conhecimentos técnicos de Ethernet
- O número de dispositivos ligados e os endereços são definidos automaticamente, ajudando a reduzir o tempo de construção do sistema em 40 por cento*

* Com base na comparação de definições de parâmetros da ferramenta de engenharia da Mitsubishi Electric entre o CC-Link e o CC-Link IE Field Network Basic.

2) Construção de rede altamente flexível

- A Ethernet de utilização geral ajuda a reduzir os custos através da utilização de uma única cablagem de rede de sistemas de TI de alto nível para dispositivos da área de produção
- Vasta gama de dispositivos de FA compatíveis com o CC-Link IE Field Network Basic

Enquadramento

Os ambientes de produção de todas as dimensões estão a ser atualizados através da utilização das TI e da Internet das coisas (IdC) com vista a dar resposta às necessidades cada vez mais diversificadas e sofisticadas no domínio da produção. Entre os avanços específicos conta-se uma maior produtividade através da visualização das operações da fábrica, rastreabilidade e manutenção preventiva a fim de evitar avarias do equipamento. Os novos dispositivos de FA da Mitsubishi Electric, plenamente compatíveis com o CC-Link IE Field Network Basic, irão ajudar a dar continuidade a estes avanços, alargando o âmbito de aplicação das soluções e-F@ctory.

Nova linha de produtos

Principal/ secundário	Produto	Modelo	Especificações principais	Plano de lançamento
Principal	Série MELSEC Q/L Ethernet integrada nos CPU	Q**UDVCPU Q**UDPVCPU L**CPU(-P/-BT/-PBT)	Capacidade do programa: 20 000–260 000 passos	Outubro de 2016
	Série MELSEC iQ-R Ethernet integrada nos CPU	R**CPU/R**ENCPU	Capacidade do programa: 40 000–1 200 000 passos	
	Série MELSEC iQ-F Ethernet integrada nos CPU	FX5U-****/***, FX5UC-****/***	Capacidade do programa: 64 000 passos	

Secundário	Inversores da Série FREQROL-A800	FR-A820-**K-E*	Tensão: Classe 200 V Capacidade: 0,4 kW–90 kW	Outubro de 2016
		FR-A84*-**K-E*	Tensão: Classe 400 V Capacidade: 0,4 kW–500 kW	
	Inversores da Série FREQROL-F800	FR-F820-**K-E*	Tensão: Classe 200 V Capacidade: 0,75 kW–110 kW	
		FR-F84*-**K-E*	Tensão: Classe 400 V Capacidade: 0,75 kW–560 kW	
	GOT2000 HMI	GT27**-*****	5,7" a 15"	
		GT25**-*****	8,4" a 12,1"	
	Inversores da Série FREQROL-E700		Tensão: Classe 200 V Capacidade: 0,1 kW–15 kW	A lançar sequencialmente
			Tensão: Classe 400 V Capacidade: 0,4 kW–15 kW	
	Robôs industriais MELFA		Carga transportável: 2-20 kg	
	Servo-amplificadores MELSERVO J4		Capacidade: 0,1 kW–22 kW	
	Servo-amplificadores MELSERVO JE (apenas mercado internacional)		Capacidade: 0,1 kW–3 kW	
	Série GOT SIMPLE (apenas mercado internacional)		7" e 10"	
	MITSUBISHI CNC Séries M800/M80 (Módulos de controlo CNC)		Alta velocidade, controlo de elevada precisão, controlo de trajetórias múltiplas e multiaxial, número máximo de eixos controlados: 9–12	
	Módulos I/O remotos tipo bloco		Entrada CA de 16 pontos, saída de relé	
			Entrada CC de 32 pontos, saída, I/O combinado	
	Unidade de medição de energia da série EcoMonitorLight		Contagem de circuito mensurável: 1 circuito Pontos de medição: corrente, tensão, alimentação elétrica, energia elétrica, etc.	

	Unidade de medição de energia da série EcoMonitorPlus	(Modelo de monitorização de energia) Contagem de circuito mensurável: máximo de 7 circuitos (1P3W, 3P3W e 3P4W) máximo de 14 circuitos (1P2W) Corrente, tensão, alimentação elétrica, energia elétrica, etc.	
		(Modelo de monitorização de isolamento) Contagem de circuito mensurável: 1 circuito Pontos de medição: corrente de fuga Io, corrente de fuga para resistência Ior, etc.	
	Instrumento eletrónico de multimedição série ME96SS (apenas mercado internacional)	Contagem de circuito mensurável: 1 circuito Pontos de medição: corrente, tensão, alimentação elétrica, energia elétrica, etc.	

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no desenvolvimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido ao nível do fabrico, marketing e vendas de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, descoberta do espaço e comunicações por satélite, eletrónica de consumidor, tecnologia industrial, energia, equipamento de construção e de 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 4394,3 mil milhões de ienes (38,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2016. Para obter mais informações, visite:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

* A uma taxa de câmbio de 113 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2016