

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3104

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

Power Device Overseas Marketing Dept.A and Dept.B
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Questões da imprensa

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

A Mitsubishi Electric vai lançar módulos HVIGBT da série X do tipo LV100

A densidade de corrente topo de gama irá aumentar a saída de potência nos sistemas de inversores

TÓQUIO, 11 de maio de 2017 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que lançou em setembro, de forma sequencial, dois novos módulos HVIGBT da série X do tipo LV100. Estes módulos irão oferecer a maior densidade de corrente disponível no mercado e permitir que os sistemas de inversores alcancem uma saída de potência e eficiência superiores, bem como configurações mais flexíveis e maior fiabilidade. Além disso, está planeado o alargamento da linha de módulos SiC. Os módulos HVIGBT da Mitsubishi Electric desempenham um papel vital no controlo da conversão de energia em sistemas eletrónicos industriais de caminhos-de-ferro, transmissão de potência e outras aplicações industriais de grandes dimensões.

Os novos módulos estarão em exibição nas feiras comerciais Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM) Europe 2017, em Nuremberga, na Alemanha, entre 16 e 18 de maio, e na PCIM Asia 2017, em Xangai, na China, de 27 a 29 de junho.



Módulo HVIGBT da série X do tipo LV100

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Especificações	Envio
Módulo HVIGBT da série X do tipo LV100	CM450DA-66X	3,3 kV / 450 A / 2 em 1	A partir de setembro de 2017
	CM600DA-66X	3,3 kV / 600 A / 2 em 1	

Funcionalidades do produto

1) Densidade de corrente líder do setor que proporciona um aumento de capacidade

- Os IGBT de sétima geração com díodos CSTBT e RFC conseguem a maior densidade de corrente de 8,57 A/cm² de entre os módulos Si do setor <3,3 kV/600 A>
- Três terminais principais de CA alastram e equalizam a densidade de corrente de forma a aumentar a capacidade dos inversores

2) A ligação em paralelo é fácil e permite configurações e capacidades flexíveis

- A organização do terminal foi idealizada para proporcionar ligações em paralelo fáceis e configurações e capacidades dos inversores flexíveis

3) A nova estrutura permite maior fiabilidade

- A integração da placa de isolamento e do dissipador térmico aumenta a vida útil do ciclo térmico em aplicações de ciclo térmico num período relativamente longo de temperaturas do invólucro
- A redução da resistência térmica aumenta a vida útil do ciclo de energia em aplicações de ciclo térmico num período relativamente curto de temperaturas do chip

Principais especificações (módulos novos a negro)

Produto	Modelo	Especificações	Configuração	Tensão de isolamento	Dimensões
Módulo HVIGBT da série X do tipo LV100	CM450DA-66X	3,3 kV / 450 A	2 em 1	6 kV rms	100 × 140 × 40 mm³
	CM600DA-66X	3,3 kV / 600A			
Módulo HVIGBT da série X do tipo padrão	CM1200HC-66X	3,3 kV / 1200 A	1 em 1	6 kV rms	140 × 130 × 38 mm ³
	CM1800HC-66X	3,3 kV / 1800 A			140 × 190 × 38 mm ³
	CM1500HC-90XA	4,5 kV / 1500 A			
	CM900HG-90X	4,5 kV / 900 A		10 kV rms	140 × 130 × 48 mm ³
	CM600HG-130X	6,5 kV / 600 A			140 × 190 × 48 mm ³
	CM1800HG-66X	3,3 kV / 1800 A			
	CM1350HG-90X	4,5 kV / 1350 A			
	CM900HG-130X	6,5 kV / 900 A			
	CM1000HG-130XA	6,5 kV / 1000 A			

###

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 eléctrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial 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 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 obter mais informações, visite:

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