

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3126

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

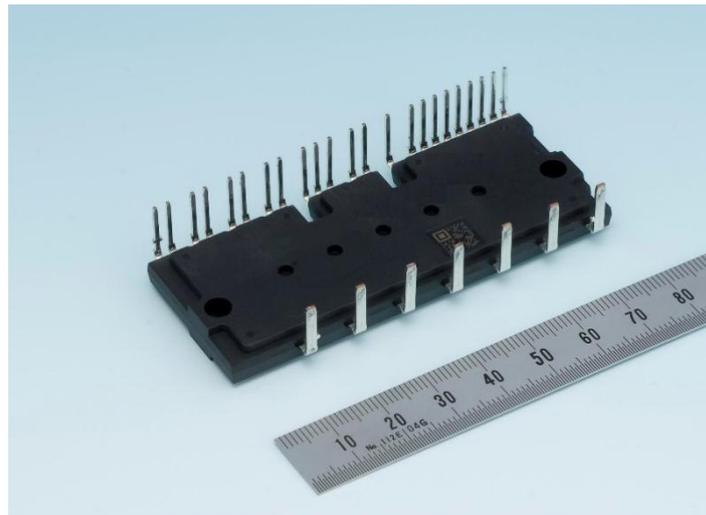
Questões da imprensa

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

Mitsubishi Electric expande linha de DIIPM de grandes dimensões e de 1200 V da Ver. 6

O produto recém-anunciado abrange a gama de aparelhos de ar condicionado monobloco de 40 kW

TÓQUIO, 30 de agosto de 2017 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que a sua linha de módulos inteligentes de potência com invólucro duplo de grandes dimensões e de 1200 V (DIIPM™) da Ver. 6 adicionou um modelo de semicondutor inteligente de potência moldado por transferência de 75 A/1200 V para aparelhos de ar condicionado monobloco da classe 40 kW com efeito imediato.



DIIPM de grandes dimensões e de 1200 V da Ver. 6 (75 A/1200 V)

Funcionalidades do produto

1) A linha alargada abrange uma maior gama de aparelhos de ar condicionado monobloco

- O IGBT de sétima geração emprega uma estrutura de transistor bipolar com porta de trincheira com efeito "carrier storage" (CSTBT) para conseguir a primeira tensão nominal de 75 A para DIIPM
- Acrescenta um novo modelo de 75 A/1200 V aos modelos existentes de 5 A, 10 A, 15 A, 25 A, 35 A, 50 A/1200 V, abrangendo os aparelhos de ar condicionado monobloco da classe 40 kW

2) Design simplificado para sistemas de inversores

- Dimensões e configuração de pinos compatíveis com o DIIPM de grandes dimensões e de 1200 V da Ver. 6 existente
- Menos componentes externos, graças ao diodo de bootstrap incorporado (BSD) com uma resistência limitadora de corrente
- A função de saída de temperatura de alta precisão simplifica o design térmico

Calendário de vendas

Modelo	Especificações	Envio
PSS75SA2FT	75 A/1200 V	30 de agosto de 2017

Especificações principais

Modelo	PSS05SA2FT	PSS10SA2FT	PSS15SA2FT	PSS25SA2FT	PSS35SA2FT	PSS50SA2FT	<u>PSS75SA2FT</u>
Especificações	5 A/1200 V	10 A/1200 V	15 A/1200 V	25 A/1200 V	35 A/1200 V	50 A/1200 V	<u>75 A/1200 V</u>
Dimensões	31,0×79,0×8,0 mm (igual ao DIIPM de grandes dimensões e de 1200 V da série Ver. 4)						
Chips incorporados	Ponte inversora trifásica com os chips IGBT, FWD, HVIC, LVIC e BSD incorporados						
Funções	- Sensor de corrente para a proteção contra curto-circuitos - Proteção de baixa tensão para a fonte de alimentação: saída FO no lado negativo - Saída de tensão da temperatura de sinal analógico						
Outros	Inversor com lado negativo de emissor dividido (3 derivações)						

Em 1997, a Mitsubishi Electric comercializou o seu primeiro módulo semicondutor inteligente de potência moldado por transferência (DIIPM), contribuindo significativamente para a redução das dimensões do sistema de inversores e poupança de energia. Em linha com as crescentes exigências de proteção ambiental e poupança de energia, a Mitsubishi Electric lançou então o seu DIIPM de grandes dimensões e de 1200 V da série Ver. 6 para sistemas de inversores de aparelhos de ar condicionado monobloco em 2014. Em resposta à crescente utilização de compressores de alta potência em aparelhos de ar condicionado monobloco, a empresa adicionou agora um modelo de 75 A/1200 V para os aparelhos de ar condicionado monobloco da classe 40 kW.

Consciência ecológica

Os produtos mencionados nesta publicação estão em conformidade com a diretiva 2011/65/UE sobre Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrónico (RoHS).

###

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, 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 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

DIPIM é uma marca registada da Mitsubishi Electric Corporation.