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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO **N.º 3297**

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/

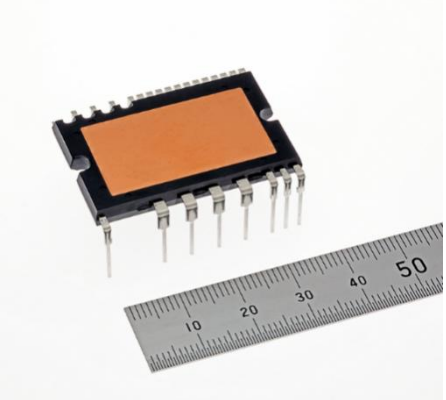
Questões da imprensa

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

Mitsubishi Electric vai lançar o DIPIPM Super mini Ver.7

DIPIPM para sistemas de inversores consegue um ruído de radiação baixo e um consumo de energia baixo

TÓQUIO, 27 de agosto de 2019 – A Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento próximo de um novo módulo de alimentação inteligente (IPM, intelligent power module) de alto desempenho, o DIPIPM Super mini Ver.7, com redução de ruído de radiação e baixo consumo de energia para os sistemas de inversores de sistemas de ar condicionado e outros sistemas com acionamento de motor de baixa capacidade. As vendas do DIPIPM Super Mini Ver.7 terão início a 29 de outubro.



Série DIPIPM Super mini Ver.7

Funcionalidades do produto

1) DIPIPM de baixa potência e baixo ruído, adequado para uma ampla variedade de aplicações

- O transístor bipolar de porta isolada (IGBT, insulated gate bipolar transistor) de baixo ruído e sétima geração integrado implementa a estrutura CSTBT™ para reduzir o ruído de radiação, enquanto mantém o nível de consumo de energia baixo do DIPIPM Super mini Ver.6, ideal para motores industriais e muitas outras aplicações
- Os componentes com redução de ruído na placa de circuito garantem um ruído de radiação baixo

2) Design de dissipação de calor com flexibilidade adicional

- Temperatura de operação da estrutura do módulo aumentada de 100 para 125 graus Celsius e temperatura da junção máxima aumentada de 150 para 175 graus Celsius para expandir a flexibilidade do design de dissipação de calor dos sistemas de inversores

3) Tensão nominal maior no pacote super mini

- Tensão nominal de 40 A, recentemente aumentada, alcançada num pacote super mini

4) Compatibilidade do pacote

- Pacote e pinos compatíveis com a série DIPIPM Super mini convencional

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Tensão nominal	Data de envio
Série DIPIPM Super mini Ver.7	PSS20S93E6/F6-AG	20 A/600 V	29 de outubro de 2019
	PSS30S93E6/F6-AG	30 A/600 V	
	PSS40S93E6/F6-AG	40 A/600 V	

Especificações

Modelo	PSS20S93E6/F6-AG	PSS30S93E6/F6-AG	PSS40S93E6/F6-AG
Tensão nominal	20 A/600 V	30 A/600 V	40 A/600 V
Dimensões	24,0 × 38,0 × 3,5 mm		
Chips incorporados	Ponte inversora trifásica com os chips IGBT, FWD, HVIC, LVIC e de díodo de bootstrap incorporados		
Funções	- Proteção contra curto-circuito (SC, short-circuit) através de uma resistência "shunt" externa - Proteção de subtensão (UV, under-voltage) da fonte de alimentação controlada: saída FO no lado negativo - Proteção contra sobreaquecimento (OT, over temperature, no lado negativo) ou saída de tensão da temperatura de sinal analógico (VOT, voltage over temperature) selecionável*		
Outro	IGBT do lado negativo de emissor aberto		

*PSS20S93**E**6: tipo de proteção contra sobreaquecimento, PSS20S93**F**6: tipo de saída de tensão da temperatura de sinal analógico (as notações são consistentes com outros produtos de tensão nominal)

A Mitsubishi Electric comercializou o seu primeiro módulo de alimentação inteligente moldado por transferência DIPIPM em 1997, contribuindo significativamente para a miniaturização e eficiência energética de sistemas de inversores. Esta versão mais recente da série responde aos requisitos de maior redução do consumo de energia em sistemas de ar condicionado e outros eletrodomésticos.

Consciência ecológica

Este produto está em conformidade com a diretiva 2011/65/UE e 2015/863 (UE) sobre a restrição da utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (RoHS, Restriction of Hazardous Substances).

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com quase 100 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 um rendimento de 4519,9 mil milhões de ienes (40,7 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2019. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

*A uma taxa de câmbio de 111 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2019

DIPIPM e CSTBT são marcas comerciais da Mitsubishi Electric.