

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3126

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

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

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

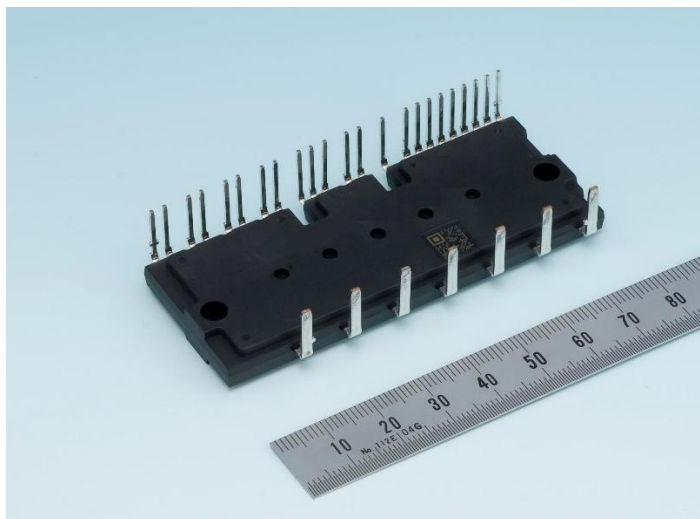
Consultas de los medios

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

Mitsubishi Electric ampliará la línea de DIIPM de 1200 V de grandes dimensiones ver. 6

Los nuevos productos recién añadidos abarcan la gama de aires acondicionados compactos de 40 kW

TOKIO, 30 de agosto de 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.co.jp) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy la adición a su línea de módulos de alimentación inteligente de paquete dual en línea de grandes dimensiones de 1200 V (DIIPM™) ver. 6 de un modelo de semiconductor de potencia de molde de transferencia de 75 A/1200 V para sistemas de aire acondicionado compactos, con efecto inmediato.



DIIPM de grandes dimensiones de 1200 V ver.6 (75 A/1200 V)

Características del producto

1) La línea ampliada abarca una gama más grande de sistemas de aire acondicionado compactos

- El IGBT de séptima generación implementa la estructura de CSTBT para lograr una primera corriente nominal de 75 A para DIIPM
- Adición de un nuevo modelo de 75 A/1200 V a los modelos existentes de 5 A, 10 A, 15 A, 25 A, 35 A, 50 A/1200 V de los sistemas de aire acondicionado compactos de la clase 40 kW

2) *Diseño simplificado para sistemas de inversores*

- Configuración de pin y del diseño compatible con los DIIPM existentes de grandes dimensiones de 1200 V ver. 6
- Menos componentes externos gracias al diodo cebador integrado (BSD) con resistencia de estabilización
- La función de salida de temperatura de alta precisión simplifica el diseño térmico

Programa de ventas

Modelo	Especificación	Envío
PSS75SA2FT	75 A/1200 V	30 de agosto de 2017

Especificaciones principales

Modelo	PSS05SA2FT	PSS10SA2FT	PSS15SA2FT	PSS25SA2FT	PSS35SA2FT	PSS50SA2FT	<u>PSS75SA2FT</u>
Especificación	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>
Dimensiones	31,0 × 79,0 × 8,0 mm (igual que la serie DIIPM de grandes dimensiones de 1200 V ver. 4)						
Chips integrados	Puente inversor trifásico con chips IGBT, FWD, HVIC, LVIC y BSD integrados						
Funciones	- Sensor de corriente para la protección frente a cortocircuitos - Protección frente al suministro de potencia de baja tensión: Salida de Fo en el polo negativo - Salida de voltaje de temperatura análoga						
Otros	Inversor con polo negativo de emisor dividido (3 derivaciones)						

En 1997, Mitsubishi Electric comercializa su primer módulo semiconductor de potencia de molde de transferencia DIIPM, lo que contribuye en gran medida a la reducción en gastos y en consumo de energía de los sistemas inversores. En consonancia con la creciente demanda de protección medioambiental y ahorro energético, Mitsubishi Electric lanza su serie de DIIPM de grandes dimensiones de 1200 V ver. 6 para sistemas inversores de sistemas de aire acondicionado compactos en 2014. En respuesta al uso constante de compresores de alta potencia en este tipo de sistemas, la empresa ha añadido un modelo de 75 A/1200 V para sistemas de aire acondicionado compactos de 40 kW.

Conciencia medioambiental

Los productos mencionados en este comunicado cumplen con la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS en inglés).

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 90 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4238,6 mil millones de yenes (unos 37,8 mil millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2017. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 112 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2017

DDIIPM es una marca registrada de Mitsubishi Electric Corporation.