

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3297

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

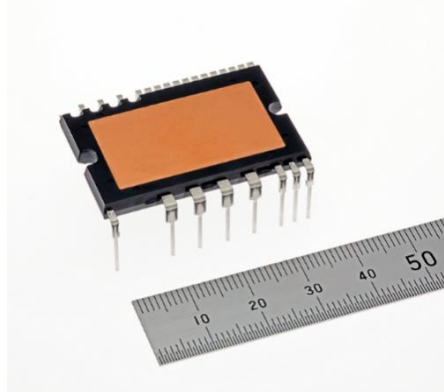
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lanzará la versión 7 de sus DIIPM superpequeños

DIIPM para sistemas de inversión con bajo ruido de radiación y un consumo de energía reducido

TOKIO, 27 de agosto de 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el próximo lanzamiento de un nuevo módulo de alimentación inteligente (IPM) de alto rendimiento, la versión 7 del DIIPM™ superpequeño, que ofrece menos ruido de radiación y un consumo de energía reducido para los sistemas de accionamiento del inversor en los aparatos de aire acondicionado y otros motores de pequeña capacidad. La versión 7 del DIIPM superpequeño se pondrá a la venta el 29 de octubre.



Versión 7 de la serie de DIIPM superpequeño

Características del producto

1) *DIIPM de baja potencia y ruido reducido, adecuado para una amplia gama de aplicaciones*

- El transistor bipolar de puerta aislada (IGBT) de séptima generación de ruido reducido despliega la estructura CSTBT™ para reducir el ruido de radiación, al tiempo que mantiene el nivel de bajo consumo de potencia de la versión 6 del DIIPM superpequeño, idóneo para motores industriales y muchas otras aplicaciones.
- Los componentes de ruido reducido de la placa garantizan un bajo nivel de ruido de radiación.

2) *Diseño de disipación de calor extraflexible*

- La temperatura de funcionamiento de la caja del módulo aumenta de 100 a 125 grados centígrados y la temperatura de unión máxima aumenta de 150 a 175 grados centígrados para ampliar la flexibilidad del diseño de disipación de calor de los sistemas de inversión.

3) *Corriente nominal superior en un encapsulado superpequeño*

- Se ha alcanzado un aumento de la corriente nominal a 40 A en un encapsulado superpequeño.

4) *Compatibilidad de paquetes*

- El encapsulado y la asignación de contactos son compatibles con la serie convencional de DIPIM superpequeño.

Programa de ventas

Producto	Modelo	Calificación	Fecha de comercialización
Versión 7 de la serie de DIPIM superpequeño	PSS20S93E6/F6-AG	20 A/600 V	29 de octubre de 2019
	PSS30S93E6/F6-AG	30 A/600 V	
	PSS40S93E6/F6-AG	40 A/600 V	

Especificaciones

Modelo	PSS20S93E6/F6-AG	PSS30S93E6/F6-AG	PSS40S93E6/F6-AG
Calificación	20 A/600 V	30 A/600 V	40 A/600 V
Dimensiones	24,0 × 38,0 × 3,5 mm		
Chips integrados	Puente inversor trifásico con chips IGBT, FWD, HVIC, LVIC y diodo cebador integrado (BSD)		
Funciones	– Protección contra cortocircuitos (SC) mediante resistencia de derivación externa – Control de la protección frente a bajadas de tensión (UV) de la alimentación: salida de Fo en el polo negativo – Protección frente a un aumento de la temperatura seleccionable (OT en el polo negativo) o salida de voltaje de temperatura análoga (VOT)*		
Otros	IGBT de emisor abierto en el polo negativo		

*PSS20S93E6: tipo de protección contra exceso de temperatura, PSS20S93F6: tipo de salida de voltaje de temperatura análoga (las anotaciones son coherentes con otros productos de corriente nominal).

En 1997, Mitsubishi Electric comercializó su primer módulo inteligente de molde de transferencia (DIPIM), lo que contribuyó en gran medida a la miniaturización y a la eficiencia energética de los sistemas inversores. Esta nueva versión de la serie satisface las demandas de una mayor reducción del consumo de energía en aparatos de aire acondicionado y otros aparatos de consumo.

Conciencia medioambiental

El producto cumple con las directivas 2011/65/UE y (EU) 2015/863 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS en inglés).

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 años de experiencia en la provisión 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 unos ingresos por valor de 4 519 900 de yenes (unos 40 700 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2019. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 111 yenes por dólar estadounidense, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2019.

DIPPM y CSTBT son marcas comerciales de Mitsubishi Electric.