

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3326

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

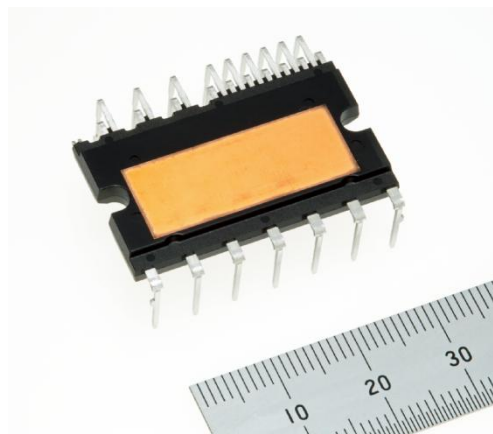
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric prepara el lanzamiento de SLIMDIP-W

Contribuirá a reducir el ruido del motor y el consumo de energía de los electrodomésticos

TOKIO, 24 de diciembre de 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el próximo lanzamiento de SLIMDIP™-W, un nuevo módulo de alimentación inteligente (IPM) de alto rendimiento que permitirá que las lavadoras, los aparatos de aire acondicionado y otros motores de pequeña capacidad reduzcan el ruido del motor y consuman menos energía. El SLIMDIP-W se pondrá a la venta el 15 de enero de 2020.



SLIMDIP-W

Características del producto

- 1) ***El transistor RC-IGBT de conmutación de alta velocidad optimizado permite un accionamiento de frecuencia portadora elevada para un funcionamiento más silencioso y eficaz***
 - El transistor IGBT mejorado de dirección inversa (RC-IGBT) está optimizado para alcanzar una alta velocidad con el objetivo de reducir la pérdida de conmutación durante el accionamiento a una frecuencia portadora elevada, lo que contribuye así a reducir el ruido del motor.
 - La pérdida de potencia de conmutación se reduce aproximadamente un 40 % ($T_j=125\text{ °C}$, I_o (Arms) = 5 A) en comparación con la de los módulos SLIMDIP-L actuales.

2) **La reducción de ruido permite el uso de sistemas inversores de menor tamaño y a un coste total más bajo**

- La reducción de ruido de este modelo en comparación con los existentes permite el uso de menos componentes supresores de ruido en la placa de circuito, lo que da lugar a sistemas inversores más pequeños y económicos.

3) **El patrón de cableado flexible simplifica el diseño de los sistemas inversores**

- La posición de los electrodos negativos (terminal GND) junto a la fuente de alimentación de arranque del polo positivo permite un diseño del patrón de cableado más flexible, lo que permite crear sistemas inversores más pequeños.

Programa de ventas

Producto	Modelo	Fecha de comercialización
SLIMDIP	SLIMDIP-W	15 de enero de 2020

Especificaciones

Modelo	SLIMDIP-W
Dimensiones	18,8 × 32,8 × 3,6 mm
Chips integrados	Puente inversor trifásico con chips RC, IGBT, HVIC, LVIC y diodo cebador integrados
Funciones	<ul style="list-style-type: none">- 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 contra el exceso de temperatura (OT en el polo negativo)- Salida de voltaje de temperatura análoga (VOT)
Otras	IGBT de emisor abierto en el polo negativo

En 1997, Mitsubishi Electric comercializó su primer módulo inteligente de molde de transferencia (DIIPM™), 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, principalmente en lavadoras, aparatos de aire acondicionado y electrodomésticos.

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 millones 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.

DIPM y SLMDIP son marcas comerciales registradas de Mitsubishi Electric.