

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

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3104**

*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/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

*Consultas de los medios*

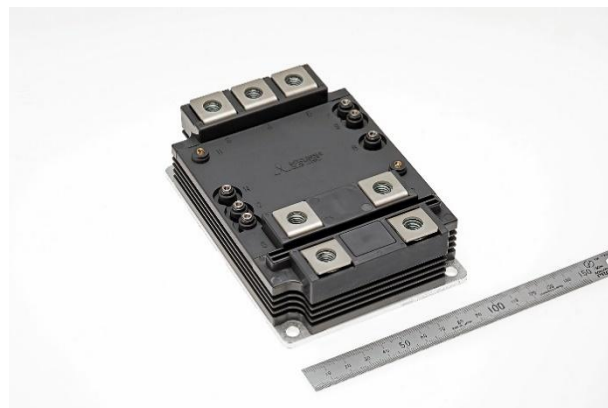
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric lanzará los módulos X-Series HVIGBT tipo LV100**

*La densidad de corriente superior contribuirá a aumentar la potencia en los sistemas de inversores*

**TOKIO, 11 de mayo de 2017**– [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de dos nuevos módulos X-Series HVIGBT tipo LV100, disponibles de forma secuencial a partir de septiembre. Los módulos, que ofrecen la mayor densidad de energía disponible del mercado, permitirán aumentar la potencia y la eficiencia de los sistemas de inversores, además de disfrutar de configuraciones más flexibles y de mayor fiabilidad. Por otro lado, está previsto crear una gama adicional de módulos SiC. Los módulos HVIGBT de Mitsubishi Electric desempeñan un papel clave en el control de la conversión energética en sistemas electrónicos industriales para ferrocarriles, transmisión de energía y otras aplicaciones industriales de gran tamaño.

Los nuevos módulos se exhibirán en las ferias comerciales Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM) Europe 2017 en Núremberg (Alemania) del 16 al 18 de mayo y PCIM Asia 2017 en Shanghái (China) del 27 al 29 de junio.



Módulo X-Series HVIGBT tipo LV100

### Programa de ventas

Producto	Modelo	Especificación	Envío
Módulo X-Series HVIGBT tipo LV100	CM450DA-66X	3,3 kV/450 A/2 en 1	A partir de septiembre de 2017
	CM600DA-66X	3,3 kV/600A/2 en 1	

### Características del producto

#### 1) *Densidad de potencia líder en el sector para aumentar la capacidad*

- Los chips IGBT de séptima generación con CSTBT y diodos RFC alcanzan una densidad de potencia máxima de 8,57 A/cm<sup>2</sup> como módulo SI del sector (3,3 kV/600 A)
- Los tres terminales principales de CA propagan y ecualizan la densidad de corriente para aumentar la capacidad del inversor

#### 2) *Sencilla conexión en paralelo para configuraciones y capacidades flexibles*

- Se ha optimizado el diseño del terminal para facilitar el uso de configuraciones y capacidades de inversor flexibles y en paralelo

#### 3) *Nueva estructura de paquetes para lograr fiabilidad adicional*

- La integración de la placa de aislamiento y del disipador de calor aumenta el ciclo de vida térmico en casos de ciclos relativamente prolongados de temperatura de encapsulado
- La menor resistencia térmica contribuye a aumentar el ciclo de vida energético en casos de ciclos relativamente cortos de temperatura de chips

### Especificaciones principales (nuevos módulos en negrita).

Producto	Modelo	Especificación	Configuración	Tensión de aislamiento	Dimensiones	
<b>Módulo X-Series HVIGBT tipo LV100</b>	<b>CM450DA-66X</b>	<b>3,3 kV/450 A</b>	<b>2 en 1</b>	<b>6 kVrms</b>	<b>100 × 140 × 40 mm<sup>3</sup></b>	
	<b>CM600DA-66X</b>	<b>3,3 kV/600 A</b>				
Módulo X-Series HVIGBT tipo estándar	CM1200HC-66X	3,3 kV/1200 A	1 en 1	6 kVrms	140 × 130 × 38 mm <sup>3</sup>	
	CM1800HC-66X	3,3 kV/1800 A			140 × 190 × 38 mm <sup>3</sup>	
	CM1500HC-90XA	4,5 kV/1500 A			10 kVrms	140 × 130 × 48 mm <sup>3</sup>
	CM900HG-90X	4,5 kV/900 A				140 × 190 × 48 mm <sup>3</sup>
	CM600HG-130X	6,5 kV/600 A				
	CM1800HG-66X	3,3 kV/1800 A				
	CM1350HG-90X	4,5 kV/1350 A				
	CM900HG-130X	6,5 kV/900 A				
CM1000HG-130XA	6,5 kV/1000 A					

###

### **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 4.238,6 mil millones de yenes (casi 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](http://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