

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3407

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia y únicamente 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

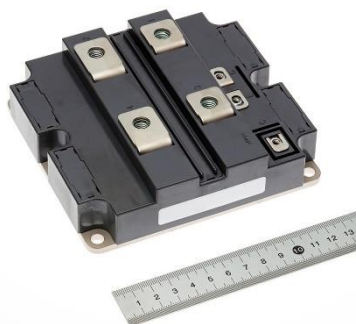
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lanzará los nuevos módulos HVIGBT y HVDIODE de la serie X

Los siete nuevos modelos satisfarán la demanda de los sistemas de inversores de menor tamaño y más robustos en equipos de gran tamaño

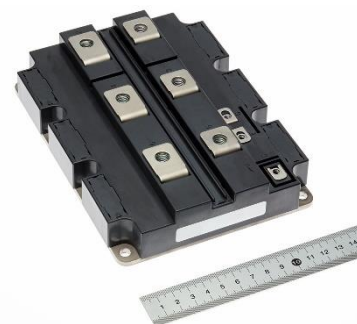
TOKIO, 26 de abril de 2021 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que ha desarrollado siete nuevos productos de la serie X (dos módulos HVIGBT y cinco módulos HVDIODE). Estos módulos amplían la gama de la serie X a 24 módulos de semiconductores de potencia adecuados para inversores de menor tamaño con una capacidad cada vez mayor que se utilizan en motores de tracción, transmisores de potencia de CC, maquinaria industrial de gran tamaño y otros equipos de alta tensión y alta corriente. Los modelos se lanzarán de forma secuencial a partir del 1 de julio y se expondrán en la "PCIM Europe digital days 2021", la versión digital de la feria comercial Power Conversion Intelligent Motion, que tendrá lugar del 3 al 7 de mayo.



Aislamiento de 6 kVrms
(HVIGBT/HVDIODE*)
CM900HC-90X, etc.



Aislamiento de 10 kVrms
(HVDIODE)
RM1500DG-90X, etc.



Aislamiento 6 kVrms
(HVIGBT)
CM2400HCB-34X

* El HVDIODE (no se muestra) no incluye terminales auxiliares

Características del producto

1) *La gama ampliada se adapta a distintas capacidades de inversor*

- La gama de 24 modelos de la serie X (dos nuevos módulos HVIGBT y cinco nuevos módulos HVDIODE) oscila entre 1,7 kV y 6,5 kV para adaptarse a distintas capacidades de los inversores en equipos industriales de gran tamaño.

2) *Aumento de la corriente nominal para admitir inversores de mayor capacidad y menor tamaño*

- El chip CSTBT™ y los chips de diodos RFC de séptima generación ayudan a reducir la pérdida de potencia y la resistencia térmica, lo que se traduce en una mayor corriente nominal para admitir inversores de mayor capacidad.
- En comparación con el CM900HC-90H actual, el nuevo CM900HC-90X y otros modelos tienen un tamaño un 33 %, menor, aunque alcanzan las mismas tensiones y corrientes nominales.

3) *Los modelos compatibles simplifican la sustitución de las piezas y el desarrollo del inversor*

- El CM2400HCB-34X y otros modelos ofrecen las mismas especificaciones de compatibilidad, así como las mismas dimensiones que el HVIGBT actual (CM2400HC-34H), con el fin de agilizar el desarrollo de los nuevos inversores.

Programa de ventas

Tipo	Modelo	Valor nominal	Envío
Módulo HVIGBT de la serie X	CM2400HCB-34X	1,7 kV/2400 A	A partir del 1 de julio
	CM900HC-90X	4,5kV/900A	
Módulo HVDIODE de la serie X	RM1200DC-34X	1,7 kV/1200A	
	RM1200DC-66X	3,3kV/1200A	
	RM1500DC-90X	4,5kV/1500A	
	RM900DG-90X	4,5kV/900A	
	RM1500DG-90X	4,5kV/1500A	

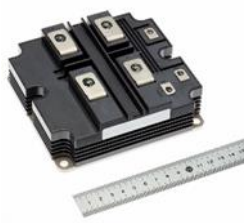
Especificaciones principales (módulos nuevos en negrita)

Producto	Modelo	Tensión de emisor-colector	Corriente nominal	Tensión de aislamiento	Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.)
Módulo HVIGBT de la serie X	CM2400HC-34X	1,7 kV	2400 A	6 kV _{rms}	140 x 130 x 38 mm
	CM2400HCB-34X		2400 A	6 kV_{rms}	140 x 190 x 38 mm
	CM1200HC-66X	3,3 kV	1200A	6 kV _{rms}	140 x 130 x 38 mm
	CM1200HCB-66X		1200A	6 kV _{rms}	140 x 190 x 38 mm
	CM1800HC-66X		1800A	6 kV _{rms}	140 x 190 x 38 mm
	CM1800HG-66X		1800A	10kV _{rms}	140 x 190 x 48 mm
	CM900HC-90X	4,5 kV	900A	6 kV_{rms}	140 x 130 x 38 mm
	CM1350HC-90X		1350A	6 kV _{rms}	140 x 190 x 38 mm
	CM1500HC-90XA		1500A	6 kV _{rms}	140 x 190 x 38 mm
	CM900HG-90X		900A	10kV _{rms}	140 x 130 x 48 mm
	CM1000HG-90X		1000A	10kV _{rms}	140 x 130 x 48 mm
	CM1350HG-90X		1350A	10kV _{rms}	140 x 190 x 48 mm
	CM1500HG-90X		1500A	10kV _{rms}	140 x 190 x 48 mm
	CM900HG-130X		6,5 kV	900A	10kV _{rms}
	CM1000HG-130XA	1000A		10kV _{rms}	140 x 190 x 48 mm
Producto	Modelo	Tensión de emisor-colector	Corriente nominal	Tensión de aislamiento	Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.)
Módulo HVDIODE de la serie X	RM1200DC-34X	1,7 kV	1200A	6 kV_{rms}	140 x 130 x 38 mm
	RM600DC-66X	3,3 kV	600A	6 kV _{rms}	140 x 130 x 38 mm
	RM1200DC-66X		1200A	6 kV_{rms}	140 x 130 x 38 mm
	RM1200DG-66X		1200A	10kV _{rms}	140 x 130 x 48 mm
	RM450DG-90X	4,5 kV	450A	10kV _{rms}	140 x 130 x 48 mm
	RM900DG-90X		900A	10kV_{rms}	140 x 130 x 48 mm
	RM1500DC-90X		1500A	6 kV_{rms}	140 x 130 x 38 mm
	RM1500DG-90X		1500A	10kV_{rms}	140 x 130 x 48 mm
RM1000DG-130XA	6,5 kV	1000A	10kV _{rms}	140 x 130 x 48 mm	

<Conjunto de paquetes de la serie X>



140 mm x 130 mm Tensión de aislamiento de 6 kVrms (HVIGBT/HVDIODE*)



140 mm x 130 mm Tensión de aislamiento de 10 kVrms (HVIGBT/HVDIODE*)



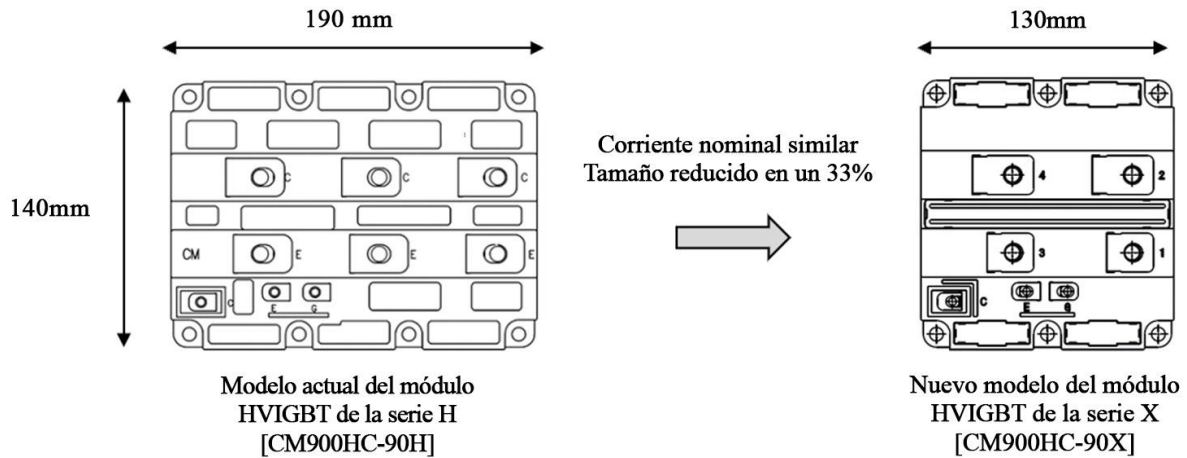
140 mm x 190 mm Tensión de aislamiento de 6 kVrms (HVIGBT)



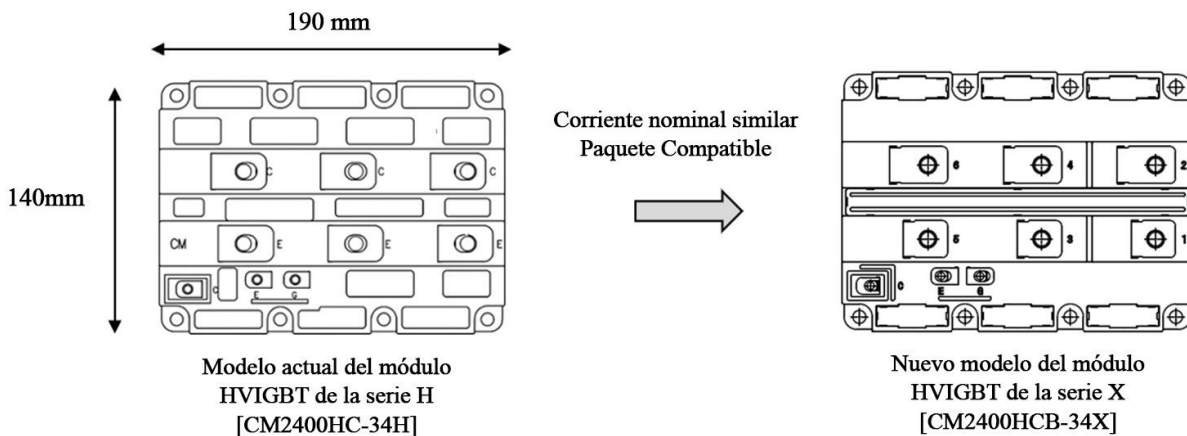
140 mm x 190 mm Tensión de aislamiento de 10 kVrms (HVIGBT)

Comparaciones con el modelo actual (características)

Característica 2)



Característica 3)



###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con 100 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. A través del espíritu "Changes for the Better", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 462 500 000 de yenes (unos 40 900 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2020. Para obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com

* Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de 109 yenes = 1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2020