

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

**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG**

**Nr. 3104**

*Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.*

*Kundenanfragen*

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

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

*Presseanfragen*

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 kündigt Produkteinführung von  
X-Series HVIGBT-Modulen vom Typ LV100 an**

*Erstklassige Stromdichte wird zu einer höheren Ausgangsleistung in Wechselrichtersystemen beitragen*

**TOKIO, 11. Mai 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute die Einführung von zwei neuen X-Series HVIGBT-Modulen vom Typ LV100 in Folge im September bekannt. Mit den Modulen, die die höchste auf dem Markt verfügbare Stromdichte bieten, können Wechselrichtersysteme eine höhere Ausgangsleistung und Energieeffizienz erzielen. Außerdem bieten sie flexiblere Konfigurationen und höhere Zuverlässigkeit. Zusätzlich ist im Anschluss daran eine weitere Palette von SiC-Modulen geplant. Die HVIGBT-Module von Mitsubishi Electric spielen eine wichtige Rolle bei der Steuerung der Leistungsumwandlung in elektronischen Industriesystemen für Bahnanlagen, die Stromübertragung und andere große industrielle Anwendungen.

Die neuen Module werden vom 16. bis zum 18. Mai auf der Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM) Europe 2017 in Nürnberg, Deutschland, und vom 27. bis zum 29. Juni auf der PCIM Asia 2017 in Schanghai, China, ausgestellt.



X-Series HVIGBT-Modul vom Typ LV100

### Zeitplan für den Verkauf

Produkt	Modell	Spezifikation	Lieferung
X-Series HVIGBT-Modul vom Typ LV100	CM450DA-66X	3,3 kV/450 A/2 in 1	Ab September 2017
	CM600DA-66X	3,3 kV/600 A/2 in 1	

### Produktmerkmale

#### 1) *Branchenführende Stromdichte für mehr Leistung*

- Die IGBTs der siebten Generation mit CSTBT und die RFC-Dioden ermöglichen mit  $8,57 \text{ A/cm}^2$  branchenweit die höchste Stromdichte in ihrer Funktion als Si-Modul  $<3,3 \text{ kV}/600 \text{ A}>$ .
- Drei AC-Hauptanschlüsse sorgen für die Verteilung und den Ausgleich der Stromdichte, um die Leistungsfähigkeit von Wechselrichtern zu erhöhen.

#### 2) *Einfache Parallelschaltung für flexible Konfigurationen und Kapazitäten*

- Die Anschlussanordnung wurde für unkomplizierte Parallelschaltung und flexible Wechselrichterkonfigurationen und -kapazitäten optimiert.

#### 3) *Neue Gehäusestruktur für noch höhere Zuverlässigkeit*

- Durch die Integration der Isolierplatte und des Kühlkörpers wird ein Temperaturzyklus mit höherer Lebensdauer für relativ langfristige Gehäusetemperaturwechsel erzielt.
- Durch den niedrigeren thermischen Widerstand wird ein Stromzyklus mit höherer Lebensdauer für relativ kurzfristige Chip-Temperaturwechsel erzielt.

### Wichtigste technische Daten (die neuen Module sind in Fettdruck hervorgehoben)

Produkt	Modell	Spezifikation	Konfiguration	Isolationsspannung	Maße
<b>X-Series HVIGBT-Modul vom Typ LV100</b>	<b>CM450DA-66X</b>	<b>3,3 kV/450 A</b>	<b>2 in 1</b>	<b>6 kV RMS</b>	<b><math>100 \times 140 \times 40 \text{ mm}^3</math></b>
	<b>CM600DA-66X</b>	<b>3,3 kV/600 A</b>			
X-Series HVIGBT-Modul in der Standardausführung	CM1200HC-66X	3,3 kV/1.200 A	1 in 1	6 kV RMS	$140 \times 130 \times 38 \text{ mm}^3$
	CM1800HC-66X	3,3 kV/1.800 A			$140 \times 190 \times 38 \text{ mm}^3$
	CM1500HC-90XA	4,5 kV/1.500 A			
	CM900HG-90X	4,5 kV/900 A		10 kV RMS	$140 \times 130 \times 48 \text{ mm}^3$
	CM600HG-130X	6,5 kV/600 A			
	CM1800HG-66X	3,3 kV/1.800 A			
	CM1350HG-90X	4,5 kV/1.350 A			
	CM900HG-130X	6,5 kV/900 A			
	CM1000HG-130XA	6,5 kV/1.000 A			

###

### **Über die Mitsubishi Electric Corporation**

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, in der Vermarktung und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.238,6 Mrd. Yen (37,8 Mrd. US-Dollar\*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2017. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* Zum Wechselkurs von 112 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2017 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.