

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

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3104**

*Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.*

*Kundförfrågningar*

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

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

*Medieförfrågningar*

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 lanserar LV100 X-seriens HVIGBT-modul**

*Strömtäthet i toppklass ska bidra till ökad effekt i växelriktarsystem*

**TOKYO, 11 maj 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade i dag att de stegvis har lanserat två nya LV100 HVIGBT-moduler i X-serien i september. Modulerna, som kommer att erbjuda den högsta effekttätheten på marknaden, ska göra att växelriktarsystem ger ökad effekt och effektivitet, samt bidrar till mer flexibla konfigurationer och högre tillförlitlighet. Dessutom planeras det att ytterligare utbud av SiC-moduler ska släppas i ordning. Mitsubishi Electrics HVIGBT-moduler spelar en viktig roll i att kontrollera effektomvandling i industriella elektroniska system för järnvägar, kraftöverföring och andra stora industriella tillämpningar.

De nya modulerna kommer att ställas ut på Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM) Europe 2017 i Nürnberg, Tyskland från 16 till 18 maj och PCIM Asia 2017 i Shanghai, Kina från 27 till 29 juni.



LV100 HVIGBT-moduler i X-serien

**Säljschema**

Produkt	Modell	Specifikation	Frakt
LV100 HVIGBT-moduler i X-serien	CM450DA-66X	3.3kV/450A/2 i 1	Från september 2017
	CM600DA-66X	3.3kV/600A/2 i 1	

## Produktegenskaper

### 1) *Branschledande effekttäthet för ökad kapacitet*

- Sjunde generationens IGBT:er använder sig av SSTBT- och RFC-dioder för att uppnå den högsta effekttätheten på 8,57 A/cm<sup>2</sup> som Si-moduler i branschen <3.3kV/600A>
- Tre AC-huvudströmsuttag sprider och utjämnar strömtätheten för att öka växelriktningkapaciteten

### 2) *Enkel parallell anslutning för flexibla konfigurationer och kapaciteter*

- Terminallayouten är optimerad för enkel sammankoppling och flexibla växelriktarkonfigurationer och -kapaciteter

### 3) *Ny förpackningsstruktur för större tillförlitlighet*

- Integrering av den isolerande plattan och kylflänsen ökar temperaturcykelns livstid och ger en relativt långsiktig cykling av kapseltemperaturer
- Lägre termisk resistens ökar effektcykelns livstid för en relativt kortsiktig cykling av kretstemperaturer

## Huvudspecifikationer (nya moduler i fetstil)

Produkt	Modell	Specifikation	Konfiguration	Isolerings-spänning	Mått	
<b>LV100 HVIGBT- modul i X-serien</b>	<b>CM450DA-66X</b>	<b>3,3 kV/450 A</b>	<b>2 i 1</b>	<b>6kVrms</b>	<b>100×140×40 mm<sup>3</sup></b>	
	<b>CM600DA-66X</b>	<b>3,3 kV/600 A</b>				
Standard HVIGBT- modul i X-serien	CM1200HC-66X	3,3 kV/1200 A	1 i 1	6kVrms	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			10kVrms	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					

###

## Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 238,6 miljarder yen (37,8 miljarder dollar\*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2017. Besök följande för mer information:

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

\*Med en växelkurs på 112 yen till den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2017