

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI**

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japonya

**DERHAL YAYINLANACAKTIR**

*Müşteri İlişkileri*

Güç Cihazı Uluslararası Pazarlama Dept.A ve Dept.B  
Mitsubishi Electric Corporation

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

**No. 3104**

*Medya İlişkileri*

Halkla İlişkiler Departmanı  
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/)

*Bu metin söz konusu basın bülteninin resmi İngilizce versiyonunun çevirisidir. Yalnızca referans olması ve kolaylık sağlaması amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir.*

**Mitsubishi Electric LV100-tipi X-Serisi HVIGBT Modüllerinin Lansmanını Gerçekleştirecek**

*Birinci sınıf akım yoğunluğu, inverter sistemlerinde güç çıkışının arttırılmasına katkıda bulunacak*

**TOKYO, 11 Mayıs 2017**– [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün iki yeni LV100-tipi X-serisi HVIGBT modülünün Eylül ayında satışa sunulacağını açıkladı. Pazardaki en yüksek güç yoğunluğunu sağlayacak olan modüller, daha esnek konfigürasyonların ve daha yüksek güvenilirliğin yanı sıra inverter sistemlerinin güç çıkışının ve verimliliğinin arttırılmasını mümkün kılacak. Ayrıca, SiC modüllerinin yeni bir serisinin geliştirilmesi planlanıyor. Mitsubishi Electric'in HVIGBT modülleri demiryolları, güç iletimi ve diğer büyük endüstriyel uygulamalar için endüstriyel elektronik sistemlerde güç çevriminin kontrol edilmesinde kritik bir rol üstleniyor.

Yeni modüller, 16-18 Mayıs tarihlerinde Almanya'nın Nürnberg kentinde düzenlenecek olan Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM) Europe 2017 fuarı ile 27-29 Haziran tarihlerinde Çin'in Şanghay kentinde düzenlenecek PCIM Asia 2017'de sergilenecek.



LV100-tipi X-Serisi HVIGBT modülü

**Satış Takvimi**

Ürün	Model	Spesifikasyon	Satışa Sunulacağı Tarih
LV100-tipi X-Serisi HVIGBT modülü	CM450DA-66X	3.3kV/450A/2in1	Eylül 2017'den itibaren
	CM600DA-66X	3.3kV/600A/2in1	

**Ürün Özellikleri**

**1) Kapasite artışı için sektör lideri güç yoğunluğu**

- CSTBT ve RFC diyotlarının kullanıldığı yedinci nesil IGBT'ler, sektörde Si-modülü olarak 8.57A/cm<sup>2</sup>'lik en yüksek güç yoğunluğunu sağlar <3.3kV/600A>

- Üç AC ana terminali, inverter kapasitesini arttırmak için akım yoğunluğunu yayar ve eşitler

### 2) Esnek konfigürasyon ve kapasite için kolay paralel bağlantı

- Terminal tasarımı kolay paralelleme ve esnek inverter konfigürasyonları ve kapasiteleri için optimize edilir

### 3) Ekstra güvenilirlik sağlayan yeni paket yapısı

- İzolasyon plakasının ve soğutucunun entegrasyonu, kasa ısılarının görece uzun süreli çevrimi için termal çevrim süresini artırır
- Daha düşük termal direnç sayesinde, çip ısılarının görece kısa süreli çevrimi için güç çevrimi süresinde artış sağlanır

### Temel Spesifikasyonlar (yeni modüller kalın punto ile belirtilmiştir)

Ürün	Model	Spesifikasyon	Konfigürasyon	İzolasyon voltajı	Ebat
<b>LV100-tip X-Serisi HVIGBT modülü</b>	<b>CM450DA-66X</b>	<b>3.3kV/450A</b>	<b>2 in 1</b>	<b>6kVrms</b>	<b>100×140×40mm<sup>3</sup></b>
	<b>CM600DA-66X</b>	<b>3.3kV/600A</b>			
Standart-tip X-Serisi HVIGBT modülü	CM1200HC-66X	3.3kV/1200A	1 in 1	6kVrms	140×130×38mm <sup>3</sup>
	CM1800HC-66X	3.3kV/1800A			140×190×38mm <sup>3</sup>
	CM1500HC-90XA	4.5kV/1500A			140×130×48mm <sup>3</sup>
	CM900HG-90X	4.5kV/900A			
	CM600HG-130X	6.5kV/600A			
	CM1800HG-66X	3.3kV/1800A			
	CM1350HG-90X	4.5kV/1350A			
	CM900HG-130X	6.5kV/900A			
	CM1000HG-130XA	6.5kV/1000A		140×190×48mm <sup>3</sup>	

###

### **Mitsubishi Electric Corporation Hakkında**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın tecrübeye sahiptir ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektronik cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımlar üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul edilmektedir. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi “Changes for the Better” ve çevre ilkesi “Eco Changes” doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmak ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket 31 Mart 2017’de sona eren mali yılda 4,238.6 milyar yen (37.8 milyar US\$\*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.:

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

\* Tokyo Döviz Borsasının 31 Mart 2017’de ilan ettiği 1 USD = 112 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.