

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI**

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

DERHAL YAYINLANACAKTIR

No. 3094

Müşteri İlişkileri

Medya İlişkileri

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

Halkla İlişkiler Departmanı
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

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 X-Serisi HVIGBT Modüllerine Yenilerini ekliyor

Sekiz yeni ürün, inverter kapasitesinin artırılmasına ve ebadının küçültülmesine yardımcı olacak

TOKYO, 5 Nisan 2017– [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün traksiyon motorlarında, DC-güç iletkenlerinde, büyük sanayi makinelerinde ve diğer yüksek voltajlı, büyük akımlı ekipmanlarda kapasitenin artırılması ve ebatların küçültülmesi için (3.3kV, 4.5kV ve 6.5 kV olmak üzere) üç farklı sınıfta sekiz yeni X-Serisi HVIGBT modülü geliştirdiğini açıkladı. Modeller, Eylül ayından itibaren satışa sunulacak. Satış öncesinde, modeller aralarında 19-21 Nisan tarihlerinde Chiba, Japonya’da düzenlenecek olan MOTORTECH JAPAN 2017, 16-18 Mayıs 2017 tarihleri arasında Almanya’nın Nuremberg kentinde düzenlenecek Power Conversion Intelligent Motion (PCIM) Europe 2017 ve 27-29 Haziran tarihlerinde Çin’in Şanghay kentinde düzenlenecek PCIM Asia 2017’nin de bulunduğu önemli uluslararası ticaret fuarlarında beğeniye sunulacak.



X-Series HVIGBT modülü

Yüksek güç modülleri, büyük kapasite, yüksek güvenilirlik ve üstün verimlilik gerektiren güç sistemleri için son derece önemlidir. İlk HVIGBT modülünü 1997 yılında satışa sunan Mitsubishi Electric, yüksek voltajlı konvertör sistemlerinin ebatlarının küçültülmesini ve kapasitelerinin artırılmasını mümkün kılmıştır. Yedinci nesil izolasyonlu geçit bipolar transistör (IGBT) ve serbest katot alanı (RFC) diyodu içeren X-Serisi HVIGBT modülü (6.5kV/1000A), Kasım 2015’te inverter sistemlerinde kullanılmak üzere satışa sunuldu.

Ürün Özellikleri

1) Yeni yüksek voltajlı IGBT serisi lider güç-kapasite değerleri sağlayarak inverterlerin kapasitesinin artırılmasına katkıda bulunur

- Üç 3.3kV modül (bir 1200A ve iki 1800A model), üç 4.5kV modül (900A, 1350A ve 1500A modeller) ve iki 6.5kV modül (600A ve 900A modeller)

- Alanında lider olan mevcut 6.5kV modülüne (1000A) sektör lideri güç kapasite değerleri sağlayan iki modül — 3.3kV modülünde 1800A ve 4.5kV modülünde 1500A — eklendi.

2) Daha küçük inverter ebadı için yedinci nesil IGBT ve RFC diyot

- Yedinci nesil CSTBTTM çip ve RFC diyot çip, enerji kaybını yaklaşık %20 ** oranında azaltır.
- Yeni çip setinin (aynı voltaj ve akım değerleri ile) bir öncesine göre yaklaşık %33 daha küçük olan kompakt ebadı, daha küçük inverterler geliştirilmesine imkan tanıyacaktır
- 150°C işletim ısısı, daha küçük inverterlerin geliştirilmesini mümkün kılan ve tasarımda özgürlük derecesini arttıran sadeleştirilmiş bir soğutma sistemi kullanılmasına izin verir

* Mitsubishi Electric'in taşıyıcı-depo etkisini birleştiren orijinal IGBT çip konstrüksiyonu

** X-serisi CM1200HC-66X ile H-serisi CM1200HC-66H arasında kıyaslama yapıldığında

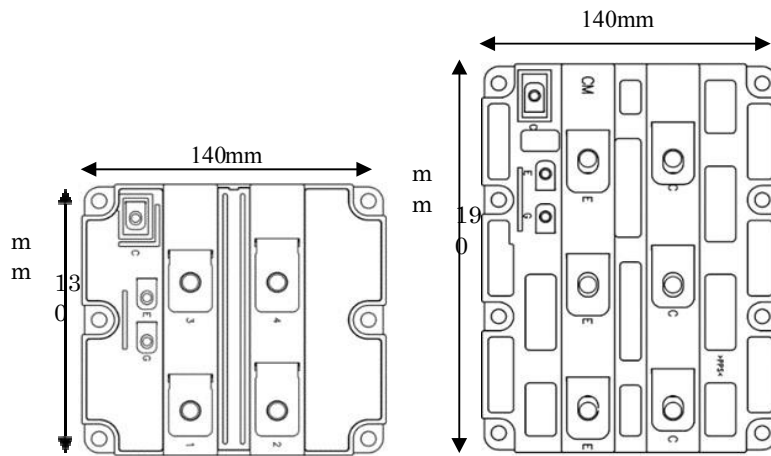
3) Optimize paket yapısı ile yüksek güvenilirlik sağlayan inverterler

- Paketin yeni iç yapısı, geliştirilen ısı yayılımı, nem dayanımı ve alev geciktirme özellikleri sayesinde daha uzun kullanım ömrü sağlar

Satış Takvimi

Model	Kolektör-emitör voltajı	Maksimum akım değeri g	İzolasyon voltajı	Ebadı (G×D×Y)	Satışa Sunulacağı Tarih
CM1200HC-66X	3.3kV	1200A	6kVrms	140mm×130mm×38mm	Eylül 2017'den itibaren
CM1800HC-66X		1800A	6kVrms	140mm×190mm×38mm	
CM1800HG-66X		1800A	10kVrms	140mm×190mm×48mm	
CM900HG-90X	4.5kV	900A	10kVrms	140mm×130mm×48mm	
CM1350HG-90X		1350A	10kVrms	140mm×190mm×48mm	
CM1500HC-90XA		1500A	6kVrms	140mm×190mm×38mm	
CM600HG-130X	6.5kV	600A	10kVrms	140mm×130mm×48mm	
CM900HG-130X		900A	10kVrms	140mm×190mm×48mm	

Yeni (soldaki) ve Mevcut Modellerin Görsel Karşılaştırması



Yeni model
X-Serisi HVIGBT Modülü
CM1200HC-66X
18200mm²

Mevcut model
H-Serisi HVIGBT Modülü
CM1200HC-66H
26600mm²

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 2016’da sona eren mali yılda 4,394.3 milyar yen (38.8 milyar US\$*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.:

www.MitsubishiElectric.com

* Tokyo Döviz Borsasının 31 Mart 2016’da ilan ettiği 1 USD =113 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.