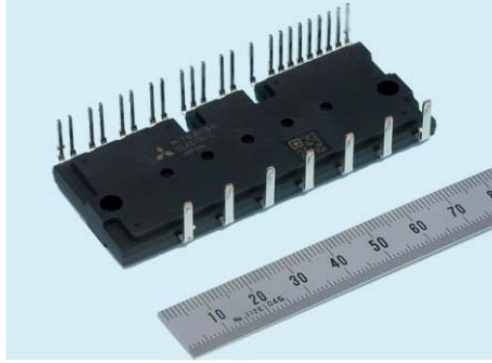


## Mitsubishi Electric, PV Uygulaması için Geniş Hibrid SiC DIIPM çıkartıyor 20.11.2014

PV güç şartlandırıcısı uygulamaları için daha verimli güç modülleri

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), SiC Schottky bariyer diyotu ve yedinci-jenerasyon taşıyıcı depolamalı trenç geçitli çift kutuplu transistor (CSTBTM) yapısına sahip IGBT çiplerini bir araya getiren geniş Hibrid SiC transfer-kalıp dual sıralı paket akıllı güç modülünün (DIIPMTM) lansmanını duyurdu. Güç tüketimini ve PV inverter uygulamalarını azaltan yeni modül, 28 Kasım tarihinde satışa sunulacak.



Geniş Hibrid SiC DIIPM (PSH50YA2A6)

### Ürün Özellikleri

#### 1) PV inverter sistemlerinin güç tüketimini azaltır

- SiC Schottky bariyer diyot ve yedinci-jenerasyon IGBT çipleri ile elde edilen hibrid yapı
- Mitsubishi Electric'in mevcut PV ürününe (PS61A99) kıyasla yaklaşık yüzde 25 azaltılmış güç kaybı.

#### 2) Modifiye kısa-devre koruma şeması sayesinde PV inverter sistemlerinin küçültülmesine yardımcı olur

- IGBT çipi, birkaç bin ana kolektör akımını tespit edebilen akım-tespit pimine sahiptir ve harici kısa-devre koruma fonksiyonu olarak kullanılabilir.
- Akım-tespit pimi, geniş bir harici şönt direnci ihtiyacını ortadan kaldırır ve güç şartlandırıcı inverter sistemlerinin küçültülmesine yardımcı olur.

### Satış Planı

Seri	Model	Özellik	Sevkiyat
PV uygulamaları için Geniş Hibrid SiC DIIPM	PSH50YA2A6	50A/600V	18 Kasım 2014

### Ana Özellikler

Geniş Hibrid SiC DIIPM

Model	PSH50YA2A6
Derecelendirme	50A/600V
Boyutlar	31.0x79.0x8.0mm (Geniş DIIPM Ver. 4 serisi ile aynı)
Entegre çipler	Entegre IGBT ve LVUC çipleri ile inverter köprüsü
Fonksiyonlar	Kısa-devre koruması (akım tespiti ile) Güç kaynağı düşük voltaj koruma kontrolü: Korumanın N- tarafında Fo çıkışı

### Çevresel Farkındalık

PSH50YA2A6, Belirli Tehlikeli Maddelerin Elektrik ve Elektronik Ekipmanlarda Kullanım Sınırlamasına (RoHS) uygundur.

Mitsubishi Electric, ilk DIPIPM transfer-kalıp akıllı güç modülünü, inverter sistemlerinin minyatürleştirilmesinin ve enerji tasarrufuna devam eden katkılarının başlangıcı olarak 1997'de ticarileştirmiştir.

Not: Bu DIPIPM'in geliştirilmesi, kısmen Japonya'nın Yeni Enerji ve Endüstriyel Teknoloji Geliştirme Teşkilatı (NEDO) tarafından desteklenmiştir.

### **Mitsubishi Electric Corporation Hakkında**

Güvenilir, yüksek kaliteli ürün tedarikinde 90 yılı aşkın deneyimi ile Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), bilgi işlem ve iletişim, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektroniği, endüstriyel teknoloji, enerji, taşıma ve inşaa ekipmanında kullanılan elektrik ve elektronik ekipmanın üretimi, pazarlaması ve satışında tanınmış bir dünya lideridir. Kurum bildiri olan Daha İyisi İçin Değişim ruhunu ve çevre bildiri olan Eko Değişimi kucaklayarak, Mitsubishi Electric küresel, lider bir yeşil şirket olma çabasını sürdürmekte ve toplumu teknoloji ile güçlendirmektedir. Şirket, 31 Mart 2014'te sona eren mali yılda 4,054.3 milyar yen (US\$ 39.3 milyar\*) toplam grup satışı kaydetmiştir. Daha fazla bilgi için <http://www.MitsubishiElectric.com> sayfasını ziyaret edebilirsiniz.

\* Döviz kuru ABD doları için 103 yen olup, oranlar 31 Mart 2014 tarihli Tokyo Döviz Kuru Piyasası'ndan alınmıştır.

DIPIPM, Mitsubishi Electric'in tescilli ticari markasıdır.