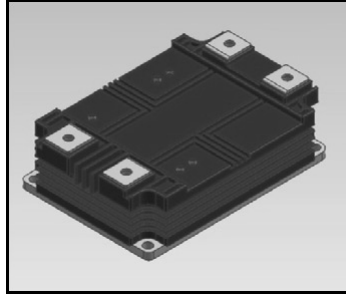


Mitsubishi Electric, Endüstriyel Uygulamalar için Standartlaştırılmış bir Paket İçeren Yüksek-Güçlü Yarı-İletken Modülleri Geliştiriyor

11.12.2014

Yeni, yüksek-güçlü modül enerji tasarrufu ve yüksek verimlilik için optimum tasarımı sunuyor

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) , ağır sanayide kullanım için cer ve elektrik-gücü uygulamaları dahil olmak üzere yüksek-güce sahip elektronik sistemlerde enerji tasarrufu ve yüksek verimliliği amaçlayan standartlaştırılmış-paket yüksek-güç yarı-iletken modüllerinin geliştirilmesine başlanacağını duyurdu.



Deneme amaçlı paket profili

Yeni Paket ile Yüksek-Güç Modülü Tasarım Konsepti

- 6.5kV değere kadar modüller için genel paket tasarımı
- Basit, kolay paralel bağlantı, çeşitli akım değerlerini sağlar
- Infineon Technologies AG (Almanya) ürünleri ile paket uyumluluğu

Ürün Sıralaması (plan)

Değer voltaj	Değer akım	Bağlantı	Profil
3.3kV	450 A	Dual	100mm x 140mm x 40mm
4.5kV	400A		
6.5kV	275A		

Yeni tasarım platformunun birleştirileceği ilk ürünler, yüksek-voltaj sınıfları 3.3kV (450A), 4.5kV (400A) ve 6.5kV (275 A) için olacaktır. Standartlaştırılmış paket ölçüleri 100mm x 140mm x 40mm' olacaktır.

Yüksek-güç modülleri, çeşitli kW ve çeşitli MW arasındaki güç sistemlerinde kullanılan anahtar cihazlardır. Maksimum 6.5 kV dereceli yüksek-akım modülleri halihazırda mevcuttur. Endüstriyel güç piyasası, her bir sistemin güç-dönüştürme kapasitesine uygun çeşitli akım ve voltaj derecelerine uyarlanmış farklı modülleri gerektirmektedir. Çeşitli üretim kaynaklarından uygun paket boyutlarına sahip ürünler de talep edilmektedir.

Mitsubishi Electric, bu piyasa ihtiyaçlarını yeni yüksek-güç modülleri ile karşılamayı amaçlamaktadır. Daha fazla detay, her ikisi de Mayıs 2015'te gerçekleşecek olan Japonya'daki TECHNO-FRONTIER ve Almanya'daki Power Conversion Intelligent Motion Europe gibi güç elektroniği ile alakalı fuarlarda verilecektir.

Çevresel Farkındalık

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

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.