

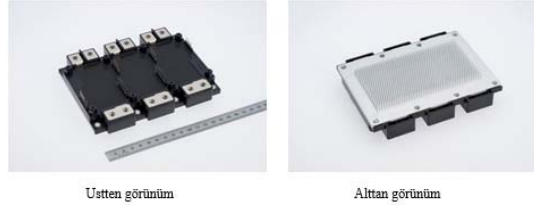
Mitsubishi Electric J1 Serisi Yüksek Enerjili Yarı İletken Modülleri Ürün Gamını Genişletecek

12.05.2015

Elektrikli ve hibrit araçlar için kompakt paketlerde yeni modüller

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) bugün öncelikli olarak elektrikli ve hibrit araçlarda kullanılmak üzere tasarlanan kompakt 6'lı paketlerden oluşan yeni J1 Serisi yüksek enerjili yarı iletken modülleri geliştirdiğini açıkladı.

Ürün örnekleri 19 ila 21 Mayıs arasında Almanya'nın Nuremberg kentinde düzenlenecek Uluslararası Güç Elektroniği Fuarı (PCIM) Avrupa 2015, 20 ila 22 Mayıs arasında Japonya'nın Yokohama kentinde düzenlenecek Otomotiv Mühendisliği Sergisi ve 24 ila 26 Haziran'da Çin'de düzenlenecek PCIM Asya 2015 organizasyonları kapsamında sergilenilecek.



J1-Serisi yüksek enerjili yarı iletken modüller

Otomobiller için tasarlanan güç modüllerinin araç güvenliği için öngörülen son derece yüksek standartlardan ötürü endüstriyel kullanıma yönelik modüllere göre daha yüksek güvenilirlik arz etmesi gerekmektedir. Mitsubishi Electric hibrit araçlar için güç modüllerinin toplu üretimine 1997'de öncülük etmiştir ve o günden beri elektrikli ve hibrit araçların küresel pazarda kaydettiği büyümeyle paralel olarak bu modüllere olan talep de artmıştır. Yeni yüksek enerjili J1-Serisi modüller elektrikli ve hibrit araçların inverterlerinde kullanılmak üzere küçük ayakizi, düşük güç kaybı ve yüksek güvenilirlik içeren kompakt paketler halinde üretilmektedir.

Satış Takvimi

Seri	Model	Spesifikasyonlar	Sevkiyat
J1-Serisi	CT1000CJ1B060	650V/1000A (6'lı paket)	Ekim 2015
	CT600CJ1B120	1200V/600A (6'lı paket)	Aralık 2015

Ürün Örneklerinin Özellikleri

1)Otomotiv inverterleri için ekstra kompakt paket

- 6'lı paket tasarımı sayesinde, inverter ayakizi altı 2'li J Serisi T-PM (CT300DJH120) inverterlerin yaklaşık % 60'ına indirgenmiştir.

2)Otomotiv güç treni için düşük güç kaybı ve yüksek güvenilirlik

- Yedinci nesil CSTBTTM çip teknolojisi, kolektör-emitör satürasyon voltajında 2'li J Serisi T-PM (CT300DJH120) çiplere kıyasla yaklaşık%10 düşüş sağlar.
- Soğutma kanadı içeren doğrudan soğutma paketi, termal yağlama aracılığıyla A1 kanadında ısı radyasyonunda 2'li J Serisi T-PM (CT300DJH120) güç modüllerine kıyasla yaklaşık %30 iyileşme sağlar.

3)Dahili endüktans redüksiyonuyla darbe gerilimini bastırır

- Yüksek frekanslı anahtarlama uygulamaları için düşük endüktans paketi. - Dahili endüktansta 2'li J Serisi T-PM'ye (CT300DJH120) kıyasla yaklaşık %30 azalma sağlar.

Çevresel Farkındalık

J1-Serisi güç modülleri 2011/65/EU sayılı Elektrikli ve Elektronik Cihazlarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması'na (RoHS) uygundur.

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 bir dünya lideri 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 2014'te sona eren mali yılda 4,323.0 milyar Yen (36,0 milyar USD*) konsolide satış geliri elde etti. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.MitsubishiElectric.com> * Tokyo Döviz Piyasasında 31 Mart 2015'te ilan edilen 1 USD = 120 Yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.