

Mitsubishi Electric J1 Serisine İki Yeni Güç Modülü Ekleyecek

22.07.2014

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) 31 Ekim'den itibaren elektrikli ve hibrit araçlar için yeni 300A/1,200V ve 300A/650V J1-Serisi güç modüllerinin numunelerinin sevkiyatına başlayacağını duyurdu. Yeni ürünler, 23 ila 25 Temmuz tarihleri arasında Japonya'da Tokyo Big Sight'ta yapılacak olan TECHNO-FRONTIER 2014'te MOTORTECH JAPAN 2014 kapsamında sergilenecek.

üst kısım	alt kısım
J1-Serisi güç modelleri	

Ürün Özellikleri

1) Çeşitli elektrikli ve hibrit araçlar için uygun

- 300A/1,200V modülü, hibrit otobüslerde ve kamyonlarda kullanılan yüksek voltajlı bataryalı invertörlere uygundur.
- 300A/650V modülü, küçük elektrikli araçlarda ve hafif hibritlerde kullanılan küçük kapasiteli invertörlere uygundur.

2) İntertör sistemleri için sadeleştirilmiş tasarım

- Aynı paketin diğer J1-Serisi modülleri (600A/650V ve 400A/900V) olarak kabulü, kapasite invertörlerinin tasarımını sadeleştirir.

Numuneler

Ürün	Model	Spesifikasyonlar	Sevkiyat Başlangıç Tarihi
J1-Series	CT300CJ1A120	300A/1200V (6'sı 1 arada ambalaj)	31 Ekim
	CT300CJ1A060	300A /650V (6'sı 1 arada ambalaj)	

Otomobiller için güç modülleri, araç güvenliği için gereken son derece yüksek standartlar nedeniyle daha yüksek güvenilirlik sunmalıdır. Mitsubishi Electric 1997 yılında hibrit araçlar için güç modüllerinin kitle üretimine öncülük etmiştir. Söz konusu tarihten bu yana elektrikli ve hibrit araçlar için global pazarın genişlemesiyle paralel olarak bu modüller için talep artmıştır.

J1-Serisi, yüksek güç temini voltajlarının ve küçük kapasiteli invertörlerin gereksinimlerini karşılamak üzere genişletilmiştir. Yeni ürünler, sadece orta boyutlu modeller değil, kompakt ve büyük araçlardaki EV/HEV invertörlerin de taleplerini karşılamaktadır.

J1-Serisi

Model	Nominal akım	Nominal voltaj	Bağlantı	Satürasyon Voltajı (Typ, Ic=Değerlemeler, Tj=25°C)
CT300CJ1A060	300A	650V	6'sı 1 arada	1.4V
CT600CJ1A060	600A			1.4V
CT400CJ1A090	400A	900V		1.7V
CT300CJ1A120	300A	1200V		1.7V

J1-Serisinin Özellikleri

1) Otomotiv invertörleri için ekstra-kompakt paket

- 6'sı 1 arada paket, invertör ayak izini üç adet 2'si 1 arada J-Serisi T-PM'lerin (CT600DJH060) yaklaşık % 80'ine kadar küçültür.

2) Otomotiv motorları için düşük güç kaybı ve yüksek güvenilirlik

1. Yedinci nesil CSTBTM çip teknolojisi, kolektör yayıcı satürasyon voltajının 2'si 1 arada J-Serisi T-PM (CT600DJH060) çiplerine kıyasla yaklaşık %15 azaltılmasını mümkün kılar.
2. Soğutma kanadı olan doğrudan soğutma paketi, termal yağla A1 kanadına monte edilen voltajının 2'si 1 arada J-Serisi T-PM (CT600DJH060) modülüne kıyasla ısı radyasyonunu yaklaşık %40 oranında iyileştirir.

Çevresel farkındalık

J1-Serisi güç modülleri, Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına (RoHS) uygundur.

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler temin etme konusunda 90 yılı aşkın tecrübeye sahip olan Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), bilgi işlem ve iletişim, uzay geliştirme ve uydu haberleşmeleri, tüketici elektroniği, endüstriyel teknoloji, enerji, ulaşım ve inşaat ekipmanı sektörlerinde kullanılan elektrikli ve elektronik ekipmanın imalat, pazarlama ve satışında kabul gören bir dünya lideridir. Kurumsal beyanı Daha İyisi İçin Değişim (Changes for the Better) ile çevresel beyanı Ekolojik Değişim'in (Eco Changes) ruhuna uygun hareket eden Mitsubishi Electric, toplumu teknolojiyle zenginleştiren, global bir lider yeşil şirket olmak için çaba göstermektedir. Şirket 31 Mart 2014'te sona eren mali yılda 4.054,3 milyar yen (39,3 milyar US\$*) konsolide grup satışları kaydetmiştir. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.MitsubishiElectric.com>

*31 Mart 2014 tarihinde Tokyo Döviz Piyasası tarafından açıklanan kur üzerinden 103 yen 1 USD olarak hesaplanmıştır.

CSTBT, Mitsubishi Electric'in tescilli markasıdır.