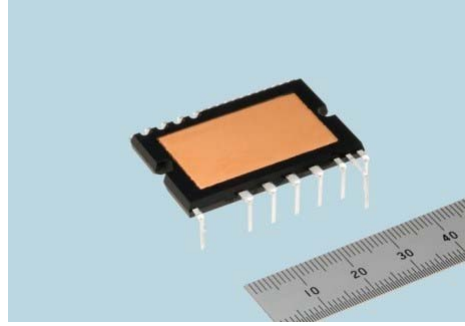


Mitsubishi Electric, SJ-MOSFET İçeren Süper-mini DIIPM Serisine Üç Yeni Güç Yarı İletken Modülleri Ekleyecek

04.03.2015

Genişletilen seri, tüm klimalar için son derece yüksek enerji verimliliği sağlayacak

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), Süper-Bağlantı Metal-Oksit-Yarı iletken Saha Etkinlikli Transistör (SJ-MOSFET) içeren Süper-mini Dual-Hat-İçi Paketi Akıllı Güç Modülleri (DIIPMTM) serisine yeni 10A/600V ve 20A/600V modelleri ve performansını geliştirmek üzere revize edilen 15A modeli olmak üzere üç yeni transfer kalıplı güç yarı iletken modelinin lansmanını gerçekleştireceğini açıkladı. 15A ve 20A modellerinin lansmanı, 22 Mayıs'ta yapılacak.



SJ-MOSFET içeren Süper-mini DIIPM

Ürün Özellikleri

1) Genişletilen seri, tüm klimalarda kullanılabilir

- Yeni 10A/600V ile 20A/600V modelleri, 2.2kW'den 8kW'ye kadar tüm klimalarda kullanılabilir.

2) İnverter sistemlerde güç tüketiminin azaltılması

- SJ-MOSFET çipi, Mitsubishi Electric'in mevcut Süper-mini DIIPM ürünlerine kıyasla enerji kaybını yaklaşık yüzde 14 oranında azaltmak için yüksek keskinlikli işleme metodu kullanıyor.

3) İnverter sistemleri için sadeleştirilmiş tasarım

- Ayak izi ve pin konfigürasyonu, Mitsubishi Electric'in Süper-mini DIIPM teknolojisiyle geliştirilen mevcut Ver.6, PSSxx92x6 serisine vs. uygun.
- Mevcut sınırlandırıcı rezistansı ile dahili ön yükleyici diyot kullanımı sayesinde daha az harici komponente gerek duyuluyor.

Satış Takvimi

Model	Spesifikasyon	İlk Sevkiyat
PSM10S94F6	10A/600V	19 Haziran 2015
PSM15S94H6	15A/600V	22 Mayıs 2015
PSM20S94H6	20A/600V	22 Mayıs 2015

Temel Spesifikasyonlar

Model	PSM10S94F6	PSM15S92F6	PSM15S94H6	PSM20S94H6
Spesifikasyon	10A/600V	15A/600V		20A/600V
Boyutları	24.0×38.0×3.5 mm (Süper-mini DIPIPM 5 ve 6 versiyonları ile aynı)			
Dahili Çipler	Dahili SJ-MOSFET, FWD, HVIC, LVIC ve ön yükleyici diyot çipleri ile birlikte üç fazlı inverter köprüsü			
Fonksiyonlar	Harici şant rezistansı ile kısa devre koruması Güç temini kontrolü ve düşük voltaj koruması: N-kenar korumasında Fo çıkışı Analog ısısı voltaj çıkış fonksiyonu			
Diğer	N-kenarlı bölünmüş-emici içeren inverter (3 şant)			

1997’de, Mitsubishi Electric inverter sistemlerinde enerji tasarrufuna ve boyutların küçültülmesine büyük katkı sağlayan ilk DIPIPM transfer kalıplı akıllı güç yarı iletken modülünü satışa sundu. Başta Japon pazarı olmak üzere çevrenin korunmasına ve enerji tasarrufuna olan talebin artmasıyla birlikte, tüketiciler yüksek enerji verimliliği sağlayan klimalara yöneliyor. Bu talebe karşılık olarak, Mitsubishi Electric Ağustos 2013’te SJ-MOSFET teknolojisi içeren DIPIPM ürün serisinin lansmanını gerçekleştirdi.

Çevresel Farkındalık

Bu bültende belirtilen ürünler, 2011/65/EU sayılı Elektrikli ve Elektronik Cihazlarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması (RoHS) direktifine 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 olmayı ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket 31 Mart 2014’te sona eren mali yılda 4.054,3 milyar Yen (39,3 milyar USD*) konsolide satış geliri elde etti. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.MitsubishiElectric.com> * Tokyo Döviz Piyasası’nda 31 Mart 2014’te ilan edilen 1 USD = 103 Yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.

DIPIPM, Mitsubishi Electric Corporation’un tescilli markasıdır.