

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japonya

DERHAL YAYINLANACAKTIR

No. 3126

Müşteri İlişkileri

Medya İlişkileri

Güç Cihazı Uluslararası Pazarlama Dept.A ve Dept.B
Mitsubishi Electric Corporation

Halkla İlişkiler Departmanı
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

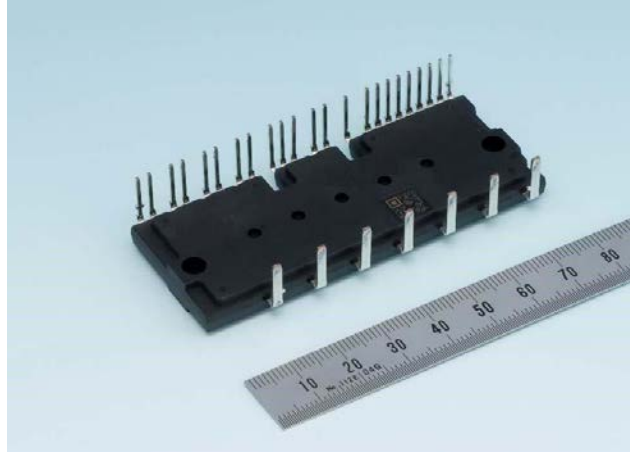
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

Bu metin söz konusu basın bülteninin resmi İngilizce versiyonunun çevirisidir. Yalnızca referans olması ve kolaylık sağlaması amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir.

Mitsubishi Electric 1200V Geniş DIIPM Ver. 6 Serisini Büyütüyor

Yeni ürün 40kW ticari tip klimalar için geliştirildi

TOKYO, 30 Ağustos 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün 1200V geniş dual in-line ticari akıllı güç modülleri (DIIPM™) Ver. 6 serisine, 40kW-sınıfı ticari tip klimalar için 75A/1200V transfer kalıplı güç yarı iletken modelinin eklendiğini ve söz konusu modelin hemen satışa sunulacağını açıkladı.



1200V Geniş DIIPM Ver.6 (75A/1200V)

Ürün Özellikleri

1) Genişletilen seri, daha fazla ticari tip klima modelinde kullanılabilecek

- Yedinci nesil IGBT'de, DIIPM için ilk akım değeri olarak 75A'ya ulaşmak için taşıyıcı depolamalı trenç geçitli çift kutuplu transistör (CSTBT) yapısı kullanılıyor.
- Mevcut 5A, 10A, 15A, 25A, 35A, 50A/1200V modellerine 40kW sınıfında ticari tip klimaları içeren yeni bir 75A/1200V modeli eklendi.

2) Sadeleştirilmiş inverter sistemi tasarımı

- Ayak izi ve pim konfigürasyonu, mevcut 1200V Geniş DIIPM Ver. 6 ile uyumlu
- Akım sınırlandırıcı rezistör içeren dahili önyükleme diyodu (BSD) sayesinde daha az harici komponent
- Termal tasarımı sadeleştirilen yüksek kesinlikli ısı çıkışı fonksiyonu

Satış Takvimi

Model	Spesifikasyon	Sevkiyat Tarihi
PSS75SA2FT	75A/1200V	30 Ağustos 2017

Ana Spesifikasyonlar

Model	PSS05SA2FT	PSS10SA2FT	PSS15SA2FT	PSS25SA2FT	PSS35SA2FT	PSS50SA2FT	<u>PSS75SA2FT</u>
Spesifikasyon	5A / 1200V	10A / 1200V	15A / 1200V	25A / 1200V	35A / 1200V	50A / 1200V	<u>75A / 1200V</u>
Ebat	31.0×79.0×8.0mm (1200V Geniş DIIPM Ver. 4 serisi ile aynı)						
Yerleşik Çipler	Yerleşik IGBT, FWD, HVIC, LVIC ve BSD çipleri içeren üç fazlı inverter köprüsü						
Fonksiyonlar	- Kısa devre koruması için akım sensörü - Güç kaynağında düşük voltaj koruması: N-kenarında FO çıkışı - Analog ısısı voltaj çıkış fonksiyonu						
Diğer	Bölünmüş emitörlü N-kenarı içeren inverter (3 şant)						

İlk DIIPM transfer kalıplı akıllı güç yarı iletken modülünü 1997’de satışa sunan Mitsubishi Electric, inverter sistemlerinin küçültülmesine ve enerji tasarruflarına büyük katkıda bulundu. Çevrenin korunması ve enerji tasarrufu konularında artan taleplere uygun olarak, Mitsubishi Electric 2014 yılında ticari tip klimaların inverter sistemleri için 1200V Geniş DIIPM Ver. 6 serisinin lansmanını gerçekleştirdi. Ticari tip klimalarda yüksek güçlü kompresörlerin giderek daha fazla kullanılması nedeniyle, şimdi de 40kW-sınıfı ticari tip klimalar için 75A/1200V modeli seriyeye eklendi.

Çevresel Farkındalık

Bu bültende yer alan ürünler, 2011/65/EU sayılı Elektrikli ve Elektronik Cihazlarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması (RoHS) Yönetmeliği’ne uygundur.

###

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 95 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 dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak 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 2017’de sona eren mali yılda 4,238.6 milyar yen (37.8 milyar US\$*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.:

www.MitsubishiElectric.com

* Tokyo Döviz Borsası’nın 31 Mart 2017’de ilan ettiği 1 USD = 112 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.

DIIPM, Mitsubishi Electric Corporation’un tescilli markasıdır.