

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER BÖLÜMÜ**

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310
Japonya

DERHAL YAYINLANMALIDIR

No. 3186

Müşteri Bilgilendirme

Basın Bilgilendirme

Güç Cihazlarını Denizaşırı Pazarlama Departmanı A ve Departman B Halkla İlişkiler Bölümü
Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

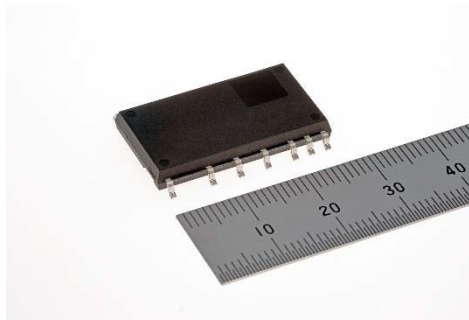
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric, MISOP Yüzeye Monte Paketi IPM'yi Piyasaya Sunuyor

Böylece daha küçük, daha basit ve daha kolay kurulabilen invertör sistemleri bulunacak

TOKYO, 16 Nisan 2018– [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün, kompakt ve kolay lehimlenen paket tasarımı sayesinde, düşük maliyetli invertör sistemlerinin uygulanmasını kolaylaştıracak MISOP™ (Mitsubishi Electric Akıllı Küçük Hat Güç Modülü) yüzeye monte paketi akıllı güç modülünü (IPM) piyasaya sunacağını duyurdu. İyi düzenlenmiş bir pim yerleşimi, entegre sürücü IC'leri ve koruma devreleri sunan yeni MISOP'un daha küçük ve daha basit tasarımlı baskılı devre kartı (PCB) ile invertör sistemlerinde başı çekmesi bekleniyor. Ayrıca, yeniden akışlı lehimleme kullanarak yapılan PCB montajı, deliğe monte gerektiren ürünlerle karşılaştırıldığında daha kolay ve düşük maliyetli montaja imkan sağlıyor. Eylül'de piyasaya sürülecek 1.

Mitsubishi Electric'in geliştirdiği yeni MISOP, 18-20 Nisan tarihleri arasında Makuhari, Japonya'nın ev sahipliği yapacağı TECHNO-FRONTIER 2018'de düzenlenecek MOTOR TECH JAPAN 2018, 5-7 Haziran tarihleri arasında Nürnberg, Almanya'daki PCIM Europe 2018 ve 26-28 Haziran tarihleri arasında Şanghay, Çin'de düzenlenecek PCIM Asia 2018 gibi başlıca ticari fuarlarda sergilenecektir.



MISOP yüzeye monte paketi IPM

İnvertör sistemler, çevre koruması ve enerji tasarrufu için artan global önlemler ile birlikte küçük fan motorları dahil klima sistemlerinin iç ve dış mekan ünitelerinde bile kullanılmaktadır. Mitsubishi Electric'in

yeni MISOP yüzeye monte paketi IPM, düşük güç yarı iletken modüller kullanması ve kolayca monte edilmesi gereken invertör sistemleri için tasarlanmıştır.

Ürün Özellikleri

1) İnvörtör sistemleri için sadeleştirilmiş tasarım

- Yüzeye monte paketi IPM, yeniden akışlı lehimlemeye imkan tanır
- PCB üzerinde az alan kaplar

2) İnvörtör sistemlerini küçültmenize ve sadeleştirmenize yardımcı olur

- Yedinci nesil ince katman yapıya sahip ters akımlı iletken IGBT (IGBT ve bir yonga üzerindeki diyotla birlikte güç yarı iletkeni), daha küçük IGBT yongası ve yongalar arasında daha az boşluk olmasına imkan tanır
- Koruma fonksiyonlarıyla tümleşik kapı sürücüsü IC'leri ve akım sınırlama rezistörlü önyükleme diyotu (BSD*) sayesinde daha az dıştan bağlı bileşen
- Optimize edilmiş terminal yerleşimi, basit ve kolay tasarlanmış PCB'ler ve daha küçük invertör sistemleri sunar

* Tek voltaj kaynağından birden fazla güç kaynağı elde etmek için şarj-pompa devresinde kullanılan yüksek voltaj diyotu

3) Daha esnek invertör sistem tasarımları için koruma işlevleri

- IC kontrol sıcaklığını izlemek için aşırı ısınma koruması ve analog sinyal
- Kısa devre koruması sağlayan harici şönt direnci ve PWM giriş kilitleme fonksiyonu esnek korumalı devre tasarımları sağlar

Satış Planı

Ürün	Model	Voltaj	Akım	Gönderim
Yüzeye monte MISOP serisi	SP1SK	600 V	1 A	1 Eylül
	SP3SK		3 A	

Ana Özellikler

Model	SP1SK	SP3SK
Voltaj	600 V	
Akım	1 A	3 A
Boyutlar	15,2×27,4×3,3 mm	
Dahili yongalar	Dahili RC-IGBT (IGBT+FWD), HVIC, LVIC ve BSD yongaları ile üç fazlı invertör köprüsü	

Entegre işlevler	- Harici şönt direnciyle kısa devre koruması - Güç kaynağı düşük voltaj koruması - N-yönü korumasında Fo çıkışı - Aşırı ısınma koruması - Analog sıcaklık voltaj çıkışı - Kilitlenme
Diğer	Bölünmüş yayıcı N-yönü (3 şönt) ile invertör
Kullanım Yerleri	Üfleyici motorlar, su pompaları ve bulaşık makineleri

Çevre Bilinci

Bu sürümde bahsedilen ürünler, Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlarda Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama (RoHS) 2011/65/AB yönergesi ile uyumludur

###

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler geliştirme konusunda 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 donanımların üretimi, pazarlaması ve satışında dünyanın lider markası olarak kabul edilmektedir. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" ve çevresel ilkesi "Eco Changes" doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmayı ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket, 31 Mart 2017 tarihinde sona eren mali yılda 4.238,6 milyar yen (37,8 milyar ABD doları*) 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

MISOP, Mitsubishi Electric Corporation'ın ticari markasıdır