

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٢٩٧

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة

القسم A والقسم B لتسويق أجهزة الطاقة في الخارج

شركة Mitsubishi Electric

شركة Mitsubishi Electric

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

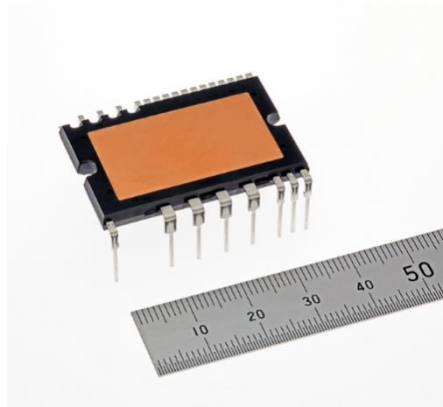
www.MitsubishiElectric.com/news/

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

شركة Mitsubishi Electric تطلق الإصدار رقم ٧ من وحدة DIIPM فائقة الصغر

تحقق وحدة DIIPM لأنظمة تشغيل العواكس ضوء إشعاع أقل واستهلاكاً أقل للطاقة

طوكيو، ٢٧ أغسطس ٢٠١٩ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن الإطلاق القادم لوحدة طاقة ذكية (IPM) عالية الأداء جديدة، وهي الإصدار رقم ٧ من وحدة DIIPM™ فائقة الصغر، وتتميز بانخفاض ضوء الإشعاع واستهلاك أقل للطاقة لأنظمة تشغيل العواكس في مكيفات الهواء ومشغلات المحركات صغيرة السعة. سيبدأ بيع الإصدار رقم ٧ من وحدة DIIPM فائقة الصغر في ٢٩ أكتوبر.



سلسلة الإصدار رقم ٧ من وحدة DIIPM فائقة الصغر

مميزات المنتج

(1) تناسب DIIPM منخفضة الطاقة والضوء الاستخدامات واسعة النطاق

- إن الترانزستور ثنائي القطبية ذا البوابة المعزولة (IGBT) المدمج منخفض الضوء من الجيل السابع يستخدم بنية CSTBT™ لتقليل ضوء الإشعاع مع الحفاظ على المستوى المنخفض من استهلاك الطاقة الذي يوفره الإصدار رقم ٦ من وحدة DIIPM فائقة الصغر، كما أنه مثالي للمحركات الصناعية والعديد من الاستخدامات الأخرى
- تضمن مكونات الضوء المنخفضة الموجودة في لوحة الدوائر إصدار ضوء إشعاع منخفضة

(2) تصميم أكثر مرونة يعمل على تبديد الحرارة

- ارتفعت درجة حرارة حاوية تشغيل الوحدة من ١٠٠ إلى ١٢٥ درجة مئوية، وارتفعت درجة حرارة الوصلة القصوى من ١٥٠ إلى ١٧٥ درجة مئوية لزيادة مرونة التصميم المبرد للحرارة لأنظمة العاكس

(3) قيمة أعلى للتيار في الحزمة فائقة الصغر

- تحقيق قيمة تيار تمت زيادتها حديثاً قدرها ٤٠ أمبير في حزمة فائقة الصغر

(4) توافق الحزمة

- تتوافق الحزمة ووظائف التوصيل مع سلسلة DIPIM فائقة الصغر التقليدية

جدول المبيعات

المنتج	الطراز	قيمة التيار	تاريخ الشحن
سلسلة الإصدار رقم ٧ من وحدة DIPIM فائقة الصغر	PSS20S93E6/F6-AG	٢٠ أمبير / فولت ٦٠٠	٢٩ أكتوبر ٢٠١٩
	PSS30S93E6/F6-AG	٣٠ أمبير / فولت ٦٠٠	
	PSS40S93E6/F6-AG	٤٠ أمبير / فولت ٦٠٠	

المواصفات

الطراز	PSS20S93E6/F6-AG	PSS30S93E6/F6-AG	PSS40S93E6/F6-AG
قيمة التيار	٢٠ أمبير / فولت ٦٠٠	٣٠ أمبير / فولت ٦٠٠	٤٠ أمبير / فولت ٦٠٠
الأبعاد	٣,٥×٣٨,٠×٢٤,٠ مم		
الرقائق المدمجة	جسر عاكس ذو ثلاث مراحل مع رقائق IGBT و FWD و HVIC و LVIC و رقائق الصمام الثنائي التمهيدي المدمجة		
الوظائف	- الحماية من الدوائر القصيرة (SC) عن طريق استخدام مقاوم تحويل خارجي - التزويد المتحكم به للطاقة في ظل الحماية عند انخفاض الجهد (UV): خرج Fo على الجانب N - الحماية من فرط درجة الحرارة بطرق قابلة للتحديد (OT، على الجانب N) أو إخراج جهد حراري تناظري (VOT)*		
أخرى	وحدة IGBT مزودة بالباعث المفتوح على الجانب N		

PSS20S93E6*: نوع الحماية من فرط الحرارة، PSS20S93F6: نوع إخراج جهد حراري تناظري (توافق الرموز مع قيمة التيار للمنتجات الأخرى).

أتاحت شركة Mitsubishi Electric وحدتها الأولى من وحدات الطاقة الذكية المُشكّلة بالنقل DIPIM تجارياً في عام ١٩٩٧، مساهمةً بشكل كبير في تقليص حجم أنظمة العاكس وكفاءة استهلاكها للطاقة. يلي هذا الإصدار الأحدث في السلسلة مطالب تخفيض استهلاك الطاقة بصورة أكبر في مكيفات الهواء وغيرها من الأجهزة الاستهلاكية.

الوعي البيئي

هذا المنتج متوافق مع توجيه الاتحاد الأوروبي 2011/65/EU و 863/2015(EU) الخاص بتقييد استعمال مواد خطرة معينة (RoHS) في المعدات الكهربائية والإلكترونية.

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع ما يقرب من ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالمياً معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤٥١٩,٩ مليار ين (٤٠,٧ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٩. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:

www.MitsubishiElectric.com

*بسعر صرف ١١١ ينًا للدولار الأمريكي، وهو سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٩

تعد DIPIM و CSTBT علامات تجارية لشركة Mitsubishi Electric.