شركة MITSUBISHI ELECTRIC
قسم العلاقات العامة
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

بالنسبة للنشرة الفورية **رقم ٣١٢٦**

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.

استفسارات العملاء

القسم A والقسم B لتسويق أجهزة الطاقة في الخارج
شركة Mitsubishi Electric

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

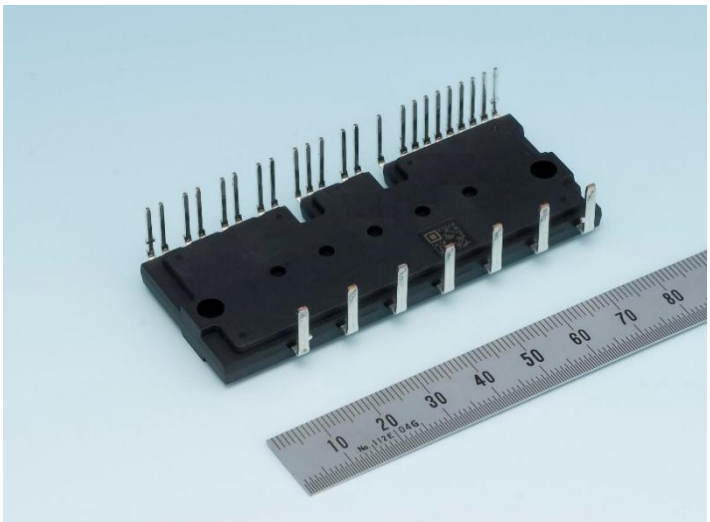
الاستفسارات الإعلامية

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

شركة Mitsubishi Electric توسع مجموعة الإصدار ٦ من وحدات DIPIPM الكبيرة التي تدعم فرق جهد ١٢٠٠ فولت

يغطي المنتج المضاف حديثًا مدى يبلغ ٤٠ كيلو واط لمكيفات الهواء المدمجة

طوكيو، ٣٠ أغسطس ٢٠١٧ – أعلنت شركة Mitsubishi Electric Corporation (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها قد أضافت إلى مجموعة الإصدار ٦ من وحدات الطاقة الذكية ذات الحزمة المدمجة المزدوجة (DIPIPM™) طرازًا من أشباه موصلات الطاقة المُشكّلة بالنقل يدعم فرق جهد ٧٥ أمبير/١٢٠٠ فولت لمكيفات الهواء المدمجة فئة ٤٠ كيلو واط، على نحو فعّال وفوري.



الإصدار ٦ من وحدات DIPIPM الكبيرة التي تدعم فرق جهد ١٢٠٠ فولت (٧٥ أمبير/١٢٠٠ فولت)

ميزات المنتج

1) تغطي المجموعة الموسعة مدى أكبر من مكيفات الهواء المدمجة

- تستخدم وحدات IGBT من الجيل السابع بنية وحدة ترانزستور ثنائية القطبية ذات بوابة خندقية بتقنية تخزين الحامل (CSTBT) لتحقيق قيمة التيار الأولى بمقدار ٧٥ أمبير لوحدات DIPIPM
- إضافة طراز ٧٥ أمبير/١٢٠٠ فولت الجديد لطرازات ٥ أمبير و١٠ أمبير و١٥ أمبير و٢٥ أمبير و٣٥ أمبير و٥٠ أمبير/١٢٠٠ فولت الحالية، مما يغطي مكيفات الهواء المدمجة من فئة ٤٠ كيلو واط

2) تصميم مُبسّط لأنظمة العاكس

- يتوافق الحجم وتهيئة المسامير مع الإصدار ٦ الحالي من وحدات DIPIPM الكبيرة التي تدعم فرق جهد ١٢٠٠ فولت
- مكونات خارجية أقل بفضل الصمام الثنائي التمهيدي (BSD) المدمج مع مقاوم تحديد التيار
- تبسيط التصميم الحراري من خلال وظيفة خرج درجة الحرارة عالية الدقة
- **<u>جدول المواعيد الخاص بالبيع</u>**

الطراز	المواصفة	الشحن
PSS75SA2FT	٧٥ أمبير/١٢٠٠ فولت	٣٠ أغسطس ٢٠١٧

<u>المواصفات الرئيسية</u>

الطراز	PSS05SA2FT	PSS10SA2FT	PSS15SA2FT	PSS25SA2FT	PSS35SA2FT	PSS50SA2FT	**PSS75SA2FT**
المواصفة	٥ أمبير / ١٢٠٠ فولت	١٠ أمبير / ١٢٠٠ فولت	١٥ أمبير / ١٢٠٠ فولت	٢٥ أمبير / ١٢٠٠ فولت	٣٥ أمبير / ١٢٠٠ فولت	٥٠ أمبير / ١٢٠٠ فولت	**<u>٧٥ أمبير / ١٢٠٠ فولت</u>**
الأبعاد	٨,٠×٧٩,٠×٣١,٠ مم (الأبعاد نفسها الخاصة بسلسلة الإصدار ٤ من وحدات DIPIPM الكبيرة التي تدعم فرق جهد ١٢٠٠ فولت)						
الرقائق المدمجة	جسر عاكس ذو ثلاث مراحل مع رقائق IGBT وFWD وHVIC وLVIC وBSD مدمجة.						
الوظائف	- مستشعر تيار للحماية من قصر الدائرة الكهربائية - الحماية من الجهد المنخفض لمزود الطاقة: للإخراج على الجانب N - إخراج جهد حراري تناظري						
غير ذلك	عاكس بجانب N ذي باعث مقسم (٣ وصلات تحويل)						

في عام ١٩٩٧، قامت شركة Mitsubishi Electric ببيع وحدتها الأولى من وحدات أشباه موصلات الطاقة الذكية المُشكّلة بالنقل DIPIPM، مساهمةً بشكل كبير في تقليص حجم أنظمة العاكس وتوفير استهلاكها للطاقة. وتمشيًا مع المطالب المتزايدة لحماية البيئة وتوفير الطاقة، أطلقت Mitsubishi Electric بعد ذلك سلسلة الإصدار ٦ من وحدات DIPIPM الكبيرة التي تدعم فرق جهد ١٢٠٠ فولت لأنظمة العاكس في مكيف الهواء المدمج في عام ٢٠١٤. واستجابة لاستخدام الضواغط عالية الطاقة على نحو متزايد في مكيفات الهواء المدمجة، أضافت الشركة الآن طرازًا بقدرة ٧٥ أمبير/١٢٠٠ فولت لمكيفات الهواء المدمجة فئة ٤٠ كيلو واط.

<u>الوعي البيئي</u>

المنتجات المذكورة في هذه النشرة متوافقة مع قيود الاستخدام للمواد الخطرة المحددة في متطلبات توجيه الاتحاد الأوروبي 2011/65/EU الخاص بالمواد الكهربية والإلكترونية (RoHS).

###

<u>نبذة عن شركة Mitsubishi Electric</u>

مع أكثر من ٩٠ عامًا من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا 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 حجم مبيعات إجماليًا للمجموعة بمقدار ٤٢٣٨,٦ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٧. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:
www.MitsubishiElectric.com
*بسعر صرف ١١٢ ين للدولار الأمريكي، سعر الصرف معطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٧

تعد DIPIPM علامة تجارية لشركة Mitsubishi Electric Corporation.