

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٢٨٠

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

شركة Mitsubishi Electric

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

القسم A والقسم B لتسويق أجهزة الطاقة في الخارج

شركة Mitsubishi Electric

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

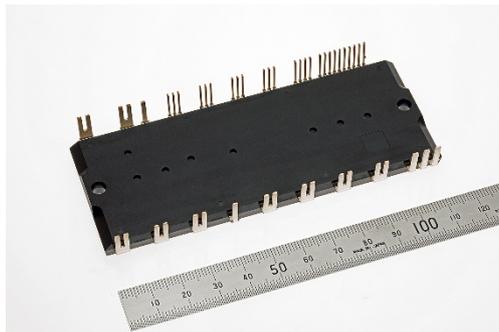
شركة Mitsubishi Electric تطلق سلسلة وحدات DIIPM+ الكبيرة

تصاميم أبسط وأصغر حجمًا لأنظمة العواكس في مكيفات الهواء والاستخدامات الصناعية

طوكيو، ٧ مايو ٢٠١٩ - أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن إطلاقها لثلاث وحدات طاقة ذكية كبيرة مُشكلة بالنقل DIIPM+™ تتميز باحتوائها على دوائر محول التحويل التي تحقق فكرة التصميمات الأبسط والأصغر حجمًا للاستخدام في مكيفات الهواء والعواكس الصناعية. وتجدر الإشارة إلى أن إحدى الوحدات الجديدة تحقق الخرج عالي الكثافة الأول من نوعه* في العالم بقدرة ١٠٠ أمبير / ١٢٠٠ فولت في الحزمة المُشكلة بالنقل. وستبدأ مبيعات سلسلة DIIPM+ الجديدة في ٢٩ مايو. كما سيتم عرض الوحدات في المعارض التجارية الكبرى، بما في ذلك Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM) Europe 2019 الذي يقام في نورنبرغ بألمانيا في الفترة من ٧ حتى ٩ مايو، وفي معرض PCIM-Asia 2019 الذي يقام في شنغهاي بالصين في الفترة من ٢٦ إلى ٢٨ يونيو.

* وفقًا للبحث الذي أجرته شركة Mitsubishi Electric في ٧ مايو ٢٠١٩

تساهم Mitsubishi Electric في تصغير أنظمة العاكس وكفاءة استهلاكها للطاقة منذ طرح أول سلسلة لوحات DIIPM+™ تجاريًا في عام ١٩٩٧. وقد تم تقديم سلسلة DIIPM+ ذات التصميم الأبسط والأصغر حجمًا، الذي يضع العاكس والمحول في حزمة واحدة، في عام ٢٠١٥. واستجابة للطلب المتزايد على الضواغط عالية الطاقة في حزمة مكيفات الهواء، تضيف الشركة الآن طرازات تصل إلى ١٠٠ أمبير / ١٢٠٠ فولت لمكيفات الهواء (التدفئة والتبريد) من فئة ٥٦ كيلو واط.



سلسلة DIIPM+ الكبيرة الجديدة

جدول المبيعات

| المنتج | الطراز | المواصفة | تاريخ الإصدار |
|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|
| سلسلة +DIIPM الكبيرة | PSS50NE1CT | ٥٠ أمبير / ١٢٠٠ فولت | ٢٩ مايو ٢٠١٩ |
| | PSS75NE1CT | ٧٥ أمبير / ١٢٠٠ فولت | |
| | PSS100NE1CT | ١٠٠ أمبير / ١٢٠٠ فولت | |

مميزات المنتج

1) الريادة على الصعيد العالمي في الخرج عالي الكثافة في الحزمة المُشكَّلة بالنقل

- يحقق PSS100NE1CT أول خرج عالي الكثافة في العالم بقدرة ١٠٠ أمبير / ١٢٠٠ فولت في الحزمة المُشكَّلة بالنقل، ويعد مناسباً لمكثفات الهواء من فئة ٥٦ كيلو واط.
- يتم تحقيق الحزمة الصغيرة من طراز ١٠٠ أمبير / ١٢٠٠ فولت والقدرة الكبيرة من خلال تقنية الربط المباشر للأسلاك المسجلة ملكيتها لصالح شركة Mitsubishi Electric
- خرج جهد حراري تناظري مدمج ووظائف الحماية

2) تصغير حجم أنظمة العاكس وتصميمها بشكل أبسط

- يعمل العاكس المدمج والمحول ودوائر التشغيل على تفعيل أنظمة العاكس بأقل مكونات خارجية
- يساعد نمط الأسلاك البسيط الخارجي في تقليل حجم أنظمة العاكس

المواصفات

| الطراز | PSS50NE1CT | PSS75NE1CT | PSS100NE1CT |
|-----------------|---|----------------------|-----------------------|
| المواصفة | ٥٠ أمبير / ١٢٠٠ فولت | ٧٥ أمبير / ١٢٠٠ فولت | ١٠٠ أمبير / ١٢٠٠ فولت |
| الأبعاد | ٤٣,٠ × ١١٤,٥ × ٧ مم | | |
| الرقائق المدمجة | جسر عاكس ذو ثلاث مراحل مع رقائق IGBT و FWD و HVIC و LVIC مدمجة دوائر محول بثلاث مراحل | | |
| الوظائف | حماية من قصر الدائرة (باستشعار التيار الكهربائي) حماية بالتحكم انخفاض الجهد (UV) في مصدر الطاقة حماية خرج Fo على الجانب N خرج جهد حراري تناظري (VOT) | | |

الوعي البيئي

هذا المنتج متوافق مع توجيه الاتحاد الأوروبي EU/65/2011 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 قيمتها 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، سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٩