

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٣٢٦

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
Mitsubishi Electric شركة

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

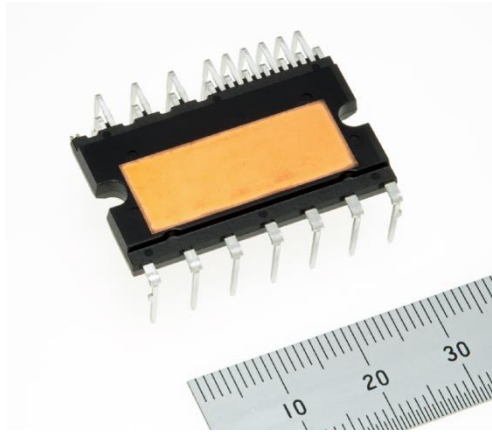
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

شركة Mitsubishi Electric تطلق وحدات SLIMDIP-W

ستساعد على خفض ضجيج المحرك واستهلاك الطاقة في الأجهزة

طوكيو، ٢٤ ديسمبر ٢٠١٩ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن إطلاقها القادم من وحدات W-SLIMDIP™ الخاصة بها وهي وحدة طاقة ذكية عالية الأداء (IPM) جديدة ستمكن الغسالات ومكيفات الهواء ومختلف أنواع محركات السيارات ذات القدرة الصغيرة من تقليل ضجيج المحرك واستهلاك طاقة أقل. ستبدأ مبيعات وحدات SLIMDIP-W في ١٥ يناير ٢٠٢٠.



وحدات SLIMDIP-W

مميزات المنتج

(1) تمكن وحدة IGBT المحسنة ذات التوصيل العكسي وسرعة التبديل العالية، المحرك الناقل للتردد العالي للموجة الحاملة من تصنيع أجهزة أكثر هدوءًا وكفاءة

- تم تحسين وحدة IGBT ذات التوصيل العكسي المحسنة من أجل التبديل عالي السرعة لتقليل فقد التبديل في المحرك الناقل للتردد العالي للموجة الحاملة، مما يساعد على تقليل ضجيج المحرك.

- يتم تقليل فقد طاقة التبديل بحوالي ٤٠% (درجة حرارة نقاط التقاطع والارتباط = ١٢٥ درجة مئوية، قوة التيار الدخل/الخروج (لكل ذراع) = 5 أمبير) مقارنة بوحدات SLIMDIP-L الحالية

(2) تُمكن الضوضاء المنخفضة من تقليص حجم أنظمة العواكس وخفض تكلفتها الإجمالية

- يسمح وجود ضوضاء أقل مقارنةً بالطراز الحالي باستخدام مكونات أقل لإيقاف الضجيج في لوحة الدوائر، من أجل إنشاء أنظمة عواكس أصغر وأقل تكلفة.

(3) يقوم نظام الأسلاك المرن بتبسيط تصميم تخطيط أنظمة العواكس

- يؤدي وضع القطب السالب (النقطة المرجعية) بجانب مزود الطاقة على الجانب P إلى تصميم نظام مرن للأسلاك وصنع أجهزة عواكس أصغر حجمًا.

جدول المبيعات

المنتج	الطراز	تاريخ الشحن
وحدات SLIMDIP	وحدات SLIMDIP-W	١٥ يناير ٢٠٢٠

المواصفات

الطراز	وحدات SLIMDIP-W
الأبعاد	٣,٦ × ٣٢,٨ × ١٨,٨ مم
الرقائق المدمجة	جسر عاكس ثلاثي المراحل مع رقائق IGBT ذات التوصيل العكسي و HVIC و LVIC و رقائق الصمام الثنائي التمهيدي المدمجة
الوظائف	<ul style="list-style-type: none"> 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 درجة الحرارة الزائدة (OT، على الجانب N) خرج جهد حراري تناظري (VOT)
غير ذلك	وحدة IGBT مزودة بالباعث المفتوح على الجانب N

أتاحت شركة Mitsubishi Electric وحدتها الأولى من وحدات DIPIPM™ تجاريًا في عام ١٩٩٧، مساهمةً بشكل كبير في تقليص حجم أنظمة العاكس وكفاءة استهلاكها للطاقة. يتناول هذا الإصدار الأحدث من السلسلة المطالب الخاصة بتقليل المزيد من استهلاك الطاقة وخاصة في الغسالات ومكيفات الهواء والمعدات الكهربائية المنزلية.

الوعي البيئي

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

###

نيذة 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 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 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 DIPIPM و SLIMDIP علامات تجارية مسجلة لشركة Mitsubishi Electric.