

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣١٠٤

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 وأو 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

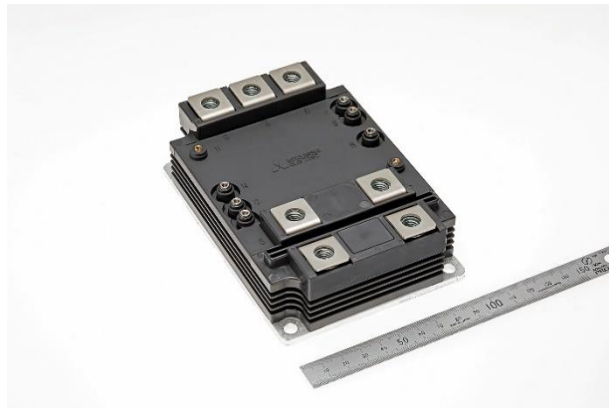
شركة Mitsubishi Electric

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/
شركة Mitsubishi Electric تطلق وحدتي X-Series HVIGBT من النوع LV100

كثافة تيار متميزة ستسهم في زيادة خرج الطاقة في أنظمة العواكس الكهربائية

طوكيو، ١١ مايو ٢٠١٧ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها أطلقت وحدتي X-Series HVIGBT جديدتين من النوع LV100 بالتتابع في شهر سبتمبر. وستقدم الودعتان أعلى كثافة طاقة متوفرة في الأسواق، مما يمكن أنظمة العواكس الكهربائية من تحقيق خرج طاقة متزايد وكفاءة متزايدة، بالإضافة إلى توفير تشكيلات ذات مرونة أكثر وموثوقية أعلى. علاوة على ذلك، يجري التخطيط لتوفير خط إنتاج إضافي من وحدات SiC. وتؤدي وحدات HVIGBT من Mitsubishi Electric دوراً حيوياً في التحكم في تحويل الطاقة في الأنظمة الصناعية الإلكترونية في السكك الحديدية ونقل الطاقة وغيرها من الاستخدامات الصناعية الضخمة.

سيتم عرض الودعتين الجديدتين في معرض Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM) Europe 2017 الذي يقام في نورنبرغ بألمانيا في الفترة من ١٦ حتى ١٨ مايو وفي معرض PCIM Asia 2017 الذي يقام في شانغهاي بالصين في الفترة من ٢٧ حتى ٢٩ يونيو.



وحدة X-Series HVIGBT من النوع LV100

جدول المبيعات

المنتج	الطراز	المواصفة	الشحن
وحدة X-Series HVIGBT من النوع LV100	CM450DA-66X	٣,٣ كيلو فولت/ ٤٥٠ أمبير/٢ في ١	بدءاً من سبتمبر ٢٠١٧
	CM600DA-66X	٣,٣ كيلو فولت/ ٦٠٠ أمبير/٢ في ١	

مميزات المنتج

1) كثافة طاقة تفوق مثيلاتها لزيادة القدرة

- تحقق وحدات IGBT من الجيل السابع التي تستخدم CSTBT وصمامات RFC الثنائية أعلى كثافة طاقة والتي تبلغ ٨,٥٧ أمبير/سم^٢ كما هو الحال مع وحدات Si في هذا المجال <٣,٣ كيلو فولت/٦٠٠ أمبير>
- تمتد أطراف توصيل التيار المتردد الثلاثة الرئيسية وتعمل على معادلة كثافة التيار لزيادة قدرة العاكس

2) توصيل متوازٍ سهل للحصول على تشكيلات وقدرات مرنة

- تم تحسين تصميم أطراف التوصيل لإجراء التوصيل المتوازي بسهولة وللحصول على تشكيلات وقدرات مرنة للعاكس

3) هيكل جديد للحزمة لزيادة الموثوقية

- يؤدي دمج لوح العزل مع المشتت الحراري إلى زيادة عمر الدورة الحرارية من أجل تدوير يدوم لفترة طويلة نسبيًا لدرجات حرارة الحاوية
- تؤدي المقاومة الحرارية المنخفضة إلى زيادة عمر دورة الطاقة من أجل تدوير يدوم لفترة قصيرة نسبيًا لدرجات حرارة الشريحة

المواصفات الرئيسية (الوحدتان الجديدتان بالخط البارز)

المنتجات	الطرز	المواصفة	التشكيل	فولتية العزل	الأبعاد
وحدة X-Series HVIGBT من النوع LV100	CM450DA-66X	٣,٣ كيلو فولت/٤٥٠ أمبير	٢ في ١	6kVrms	٤٠×١٤٠×١٠٠ مم ^٣
	CM600DA-66X	٣,٣ كيلو فولت/٦٠٠ أمبير			
وحدة X-Series HVIGBT من النوع القياسي	CM1200HC-66X	٣,٣ كيلو فولت/١٢٠٠ أمبير	١ في ١	6kVrms	٣٨×١٣٠×١٤٠ مم ^٢
	CM1800HC-66X	٣,٣ كيلو فولت/١٨٠٠ أمبير			
	CM1500HC-90XA	٤,٥ كيلو فولت/١٥٠٠ أمبير			
	CM900HG-90X	٤,٥ كيلو فولت/٩٠٠ أمبير			
	CM600HG-130X	٦,٥ كيلو فولت/٦٠٠ أمبير			
	CM1800HG-66X	٣,٣ كيلو فولت/١٨٠٠ أمبير			
	CM1350HG-90X	٤,٥ كيلو فولت/١٣٥٠ أمبير	10kVrms	٤٨×١٣٠×١٤٠ مم ^٢	
	CM900HG-130X	٦,٥ كيلو فولت/٩٠٠ أمبير			
	CM1000HG-130XA	٦,٥ كيلو فولت/١٠٠٠ أمبير			

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

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 مبيعات موحدة للمجموعة بلغت 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