

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٠٨٥

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](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

القسم A والقسم B لتسويق أجهزة الطاقة في الخارج

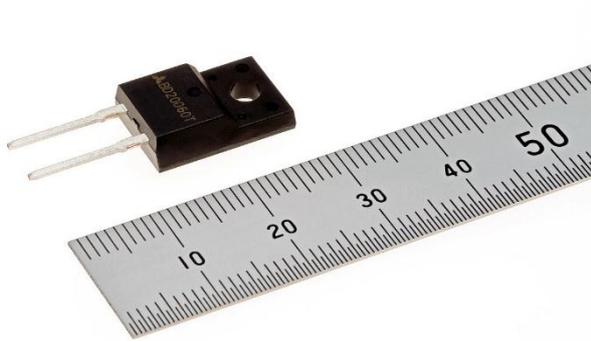
شركة Mitsubishi Electric

[/www.MitsubishiElectric.com/semiconductors](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors)

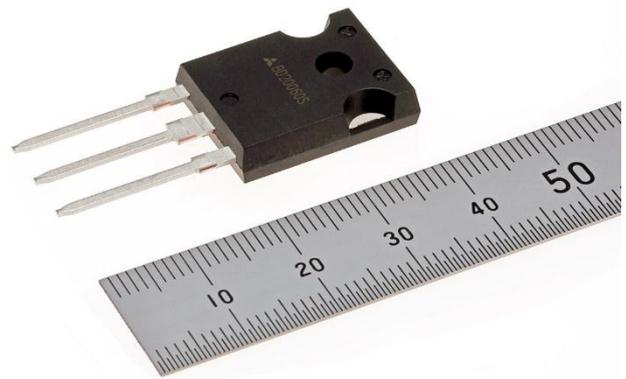
شركة Mitsubishi Electric تطلق الصمام الثنائي لحاجز شوتكي من كربيد السيليكون

يقلل من فقد الطاقة ومن الحجم المادي لأنظمة إمداد الطاقة

طوكيو، ١ مارس ٢٠١٧ - أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن إطلاقها الصمام الثنائي لوصلة شوتكي كربيد السيليكون (SiC-SBD) الذي يتضمن بنية حاجز وصلة شوتكي (JBS) لتقليل فقد الطاقة والحجم المادي لأنظمة إمداد الطاقة في مكيفات الهواء ونظم الطاقة الفولتضونية وغيرها المزيد، وبفاعلية في الحال.



SiC-SBD (BD20060T)



SiC-SBD (BD20060S)

مميزات المنتج

(1) يساهم كربيد السيليكون في تقليل استهلاك الطاقة وتصغير الحجم

- يؤدي التحول المحسن للطاقة إلى تقليل فقد الطاقة بنسبة ٢١% تقريباً بالمقارنة بمنتجات السيليكون (Si)
- يعمل على تمكين التحول فائق السرعة لمكونات الأجهزة الطرفية وتخفيض حجمها، مثل المفاعلات

2) الموثوقية المحسنة بفضل بنية حاجز وصلة شوتكي (JBS)

- يربط حاجز شوتكي بوصلة بي-إن
- تساعد بنية JBS في تحقيق موثوقية عالية

جدول المبيعات

السلاسل	الطراز	الحزمة	المواصفة	الشحن
SiC-SBD	BD20060T	TO-220	٢٠ أمبير/ ٦٠٠ فولت	١ مارس ٢٠١٧
	BD20060S	TO-247		١ سبتمبر ٢٠١٧

المواصفات الرئيسية

الطراز	BD20060T	BD20060S
المواصفة	٢٠ أمبير/٦٠٠ فولت	
تيار أمامي غير تكرراري عند الارتفاع المفاجئ	١٥٥ أمبير (٨,٣ مللي ثانية، موجة جيبيية)	
فولتية أمامية للصمام الثنائي	١,٣٥ فولت	
الحزمة	TO-220	TO-247
الأبعاد	٤,٧×٢٩,٠×١٠,١ مم	٥,٠×٤١,٠×١٥,٩ مم

من لحظة تسويق أول وحدة طاقة تستخدم أجهزة SiC في عام ٢٠١٠، وشركة Mitsubishi Electric في سعي دائم لتصغير حجم أنظمة عواكس الطاقة وزيادة كفاءتها. وتماشياً مع نمو الاحتياجات لأنظمة إمداد الطاقة التي تتسم باستهلاك أقل للطاقة لمكثفات الهواء ونظم الطاقة الفولتضونية وغير ذلك، يزداد الطلب من المستهلكين على المنتجات التي تتضمن SiC-SBDs.

الوعي البيئي

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

ملاحظة: قامت منظمة الطاقة الجديدة ومنظمة تطوير التقنيات الصناعية (NEDO) في اليابان بدعم تطوير هذه المنتجات بشكل جزئي.

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ٩٠ عاماً 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 مبيعات موحدة للمجموعة بلغت ٤٣٩٤,٣ مليار ين (٣٨,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٦. للمزيد من المعلومات تفضل بزيارة:

www.MitsubishiElectric.com

*يسعر صرف ١١٣ ين للدولار الأمريكي، سعر الصرف معطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٦