

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٤٠٧

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

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

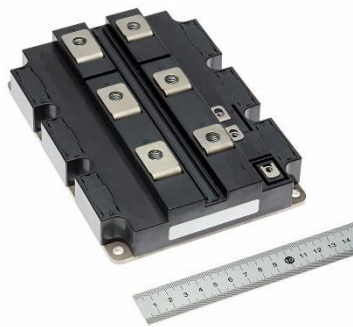
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

شركة Mitsubishi Electric تطلق وحدات HVIGBT ووحدات HVDIODE الجديدة من سلسلة X-Series

ستعمل ٧ طرز جديدة على تلبية متطلبات أنظمة عواكس أصغر وأكثر قوة في المعدات الكبيرة

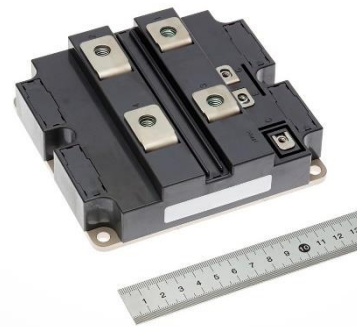
طوكيو، ٢٦ أبريل ٢٠٢١ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric](http://MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها طورت سبعة منتجات جديدة من سلسلة X-Series، وهما وحدتي HVIGBT وخمس وحدات HVDIODE، مما يزيد من عدد مجموعة سلسلة X-Series إلى ٢٤ وحدة من أشباه موصلات الطاقة المناسبة للعواكس ذات الحجم الصغير والسعة الكبيرة والمستخدم في محركات الجر، ومحولات الطاقة المعتمدة على التيار المباشر، والماكينات الصناعية الكبيرة، وغيرها من المعدات ذات الفولتية العالية والتيار الكبير. سيتم إطلاق الطرز بالتتابع اعتبارًا من ١ يوليو. كما سيتم عرض الوحدات في "مؤتمر PCIM الرقمي في أوروبا لعام ٢٠٢١"، وهو النسخة الرقمية من العرض التجاري الذكي هذا لتحويل الطاقة، اعتبارًا من ٣ إلى ٧ مايو.



(وحدة HVIGBT) مع عزل بمتوسط جذر تربيعة ٦ كيلو فولت، الطراز CM2400HCB-34X



(وحدة HVDIODE) مع عزل بمتوسط جذر تربيعة ١٠ كيلو فولت، الطراز RM1500DG-90X، وغيره.



(وحدة HVDIODE/HVIGBT) مع عزل بمتوسط جذر تربيعة ٦ كيلو فولت، الطراز CM900HC-90X، وغيره.

*لا تحتوي وحدة HVDIODE (غير معروضة) على محطات طرفية مساعدة

مميزات المنتج

- (١) مجموعة موسعة تستوعب قدرات العاكس واسعة النطاق
 - تتراوح مجموعة سلسلة X-Series ذات الـ ٢٤ طرازًا (وحداتنا HVIGBT جديدتان وخمس وحدات HVDIODE جديدة) حاليًا من ١,٧ كيلو فولت إلى ٦,٥ كيلو فولت لاستيعاب مجموعة واسعة من قدرات العاكس في المعدات الصناعية الكبيرة.
- (٢) زيادة في قيمة التيار لدعم عواكس ذات سعة أكبر وأصغر حجمًا
 - تساعد رقاقة CSTBT™ من الجيل السابع ورقاقة صمام RFC الثنائي على تقليل فقدان الطاقة والمقاومة الحرارية، مما ينتج عنه قيمة تيار أعلى لدعم العواكس ذات السعة الأكبر.
 - مقارنةً بطراز CM900HC-90H الحالي، يعتبر طراز CM900HC-90X الجديد، وغيره، أصغر بنسبة ٣٣%، ولكنه يحقق نفس قيمة الفولتية والتيار.
- (٣) تعمل الطُرز المتوافقة على تبسيط استبدال الأجزاء وتطوير العاكس
 - يقدم الطراز CM2400HCB-34X، وغيره، نفس مواصفات التوافق، بالإضافة إلى نفس الأبعاد في الطراز CM2400HC-34H الحالي من وحدة HVIGBT من أجل دعم التطوير الأسرع للعواكس الجديدة.

جدول المبيعات

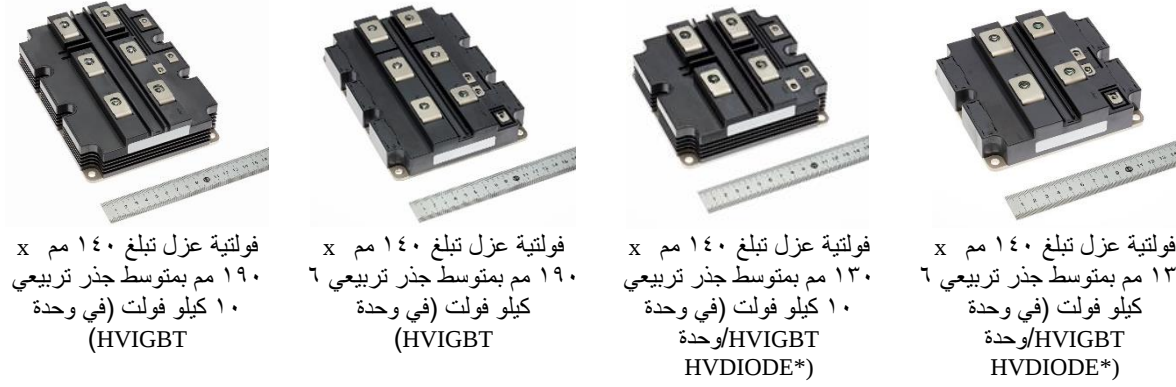
النوع	الطراز	القيمة	الشحن
وحدة HVIGBT من سلسلة X-Series	CM2400HCB-34X	١,٧ كيلو فولت/٢٤٠٠ أمبير	من ١ يوليو
	CM900HC-90X	٤,٥ كيلو فولت/٩٠٠ أمبير	
وحدة HVDIODE من سلسلة X-Series	RM1200DC-34X	١,٧ كيلو فولت/١٢٠٠ أمبير	
	RM1200DC-66X	٣,٣ كيلو فولت/١٢٠٠ أمبير	
	RM1500DC-90X	٤,٥ كيلو فولت/١٥٠٠ أمبير	
	RM900DG-90X	٤,٥ كيلو فولت/٩٠٠ أمبير	
	RM1500DG-90X	٤,٥ كيلو فولت/١٥٠٠ أمبير	

المواصفات الرئيسية (الوحدتان الجديدتان بالخط البارز)

المنتج	الطراز	فولتية المُشع- المجمّع	قيمة التيار	فولتية العزل	الأبعاد (العرض×العمق×الطول)
وحدة HVIGBT من سلسلة X-Series	CM2400HC-34X	١,٧ كيلو فولت	٢٤٠٠ أمبير	٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٣٠ x ٣٨ مم
	CM2400HCB-34X		٢٤٠٠ أمبير	٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٩٠ x ٣٨ مم
	CM1200HC-66X	٣,٣ كيلو فولت	١٢٠٠ أمبير	٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٣٠ x ٣٨ مم
	CM1200HCB-66X		١٢٠٠ أمبير	٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٩٠ x ٣٨ مم
	CM1800HC-66X		١٨٠٠ أمبير	٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٩٠ x ٣٨ مم
	CM1800HG-66X		١٨٠٠ أمبير	١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٩٠ x ٤٨ مم
	CM900HC-90X	٤,٥ كيلو فولت	٩٠٠ أمبير	٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٣٠ x ٣٨ مم

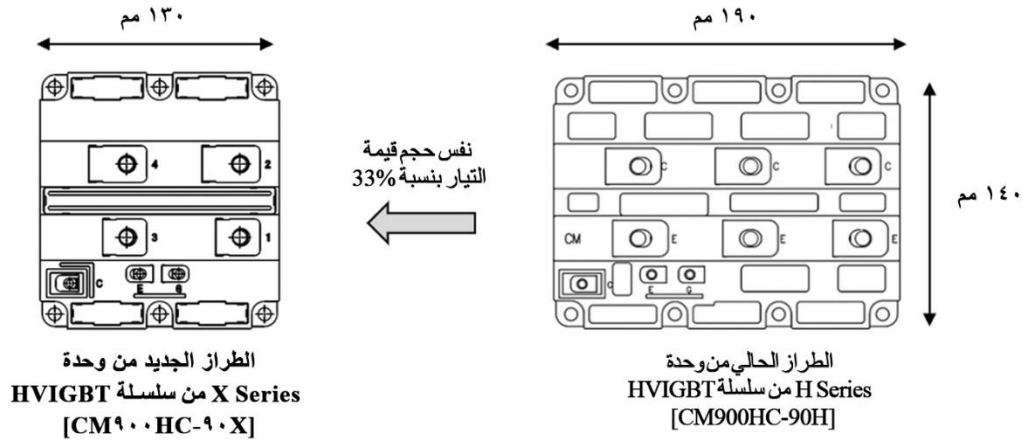
	CM1350HC-90X	١٣٥٠ أمبير	٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٩٠ x ٣٨ مم
	CM1500HC-90XA	١٥٠٠ أمبير	٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٩٠ x ٣٨ مم
	CM900HG-90X	٩٠٠ أمبير	١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٣٠ x ٤٨ مم
	CM1000HG-90X	١٠٠٠ أمبير	١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٣٠ x ٤٨ مم
	CM1350HG-90X	١٣٥٠ أمبير	١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٩٠ x ٤٨ مم
	CM1500HG-90X	١٥٠٠ أمبير	١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٩٠ x ٤٨ مم
	CM900HG-130X	٩٠٠ أمبير	١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٩٠ x ٤٨ مم
	CM1000HG-130XA	١٠٠٠ أمبير	١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي	١٤٠ x ١٩٠ x ٤٨ مم
المنتج	الطراز	فولتية المُشع- المجمّع	قيمة التيار	فولتية العزل (العرضxالعمقxالطول)
وحدة HVDIODE من سلسلة X-Series	<u>RM1200DC-34X</u>	١,٧ كيلو فولت	<u>١٢٠٠ أمبير</u>	<u>٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي</u>
	RM600DC-66X		٦٠٠ أمبير	٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي
	<u>RM1200DC-66X</u>	٣,٣ كيلو فولت	<u>١٢٠٠ أمبير</u>	<u>٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي</u>
	RM1200DG-66X		١٢٠٠ أمبير	١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي
	RM450DG-90X		٤٥٠ أمبير	١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي
	<u>RM900DG-90X</u>	٤,٥ كيلو فولت	<u>٩٠٠ أمبير</u>	<u>١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي</u>
	<u>RM1500DC-90X</u>		<u>١٥٠٠ أمبير</u>	<u>٦ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي</u>
	<u>RM1500DG-90X</u>		<u>١٥٠٠ أمبير</u>	<u>١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي</u>
	RM1000DG-130XA	٦,٥ كيلو فولت	١٠٠٠ أمبير	١٠ كيلو فولت بمتوسط جذر تربيعي

< مجموعة حزمة سلسلة X-Series >

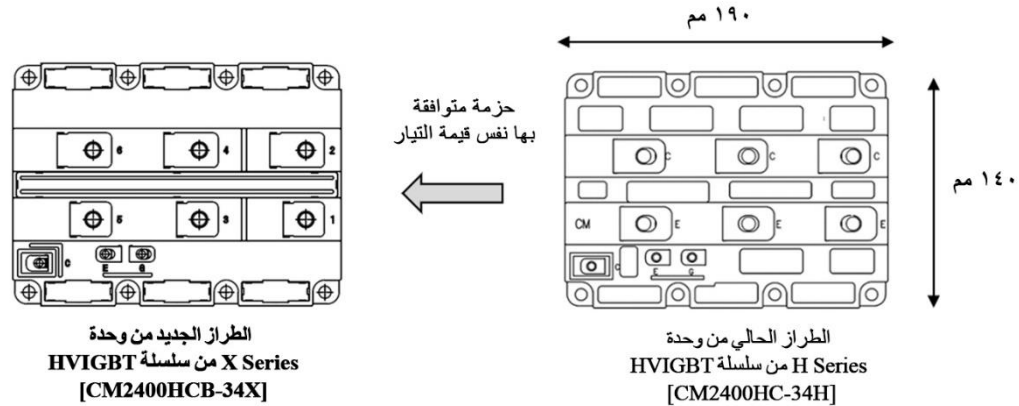


مقارنات مع الطراز الحالي (الميزات)

(الميزة ٢)



(الميزة ٣)



####

نُبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع 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. تُثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقًا من بيانها "التغيير نحو الأفضل". وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤٤٦٢,٥ مليار ين (٤٠,٩ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢٠. وللمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع www.MitsubishiElectric.com

*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ١٠٩١ = ١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢٠