

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N° 3104

Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle de ce communiqué de presse. Il est fourni à titre de référence et pour votre confort uniquement. Pour tout détail ou spécificité, veuillez vous reporter à la version anglaise d'origine. La version anglaise d'origine prime, en cas de divergence.

Demandes de renseignements des clients

Contacts presse

Power Device Overseas Marketing Dept.A and Dept.B
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

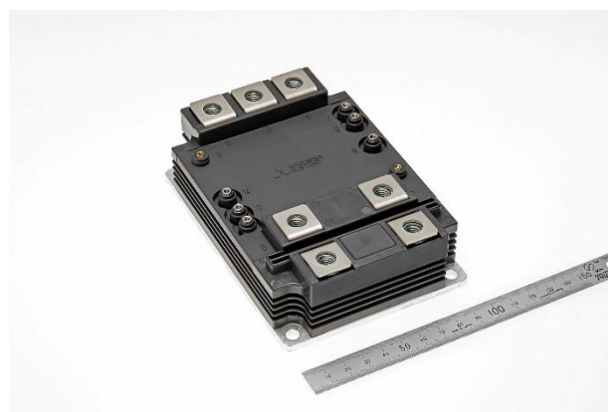
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Mitsubishi Electric lance les modules LV100-type X-Series IGBT haute tension

La densité élevée de courant contribuera à une augmentation de la puissance au sein des systèmes d'onduleur

TOKYO, 11 mai 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement séquentiel de deux nouveaux modules LV100-type X-Series IGBT haute tension en septembre. Ces modules, qui offrent la plus haute densité de courant disponible sur le marché, permettront aux systèmes d'onduleur d'augmenter leur puissance et leur efficacité, d'atteindre des configurations plus souples et une plus grande fiabilité. En outre, une seconde gamme de modules SiC est également prévue. Les modules IGBT haute tension de Mitsubishi Electric jouent un rôle essentiel dans le contrôle de la conversion d'énergie dans les systèmes électroniques industriels pour la traction ferroviaire, la transmission d'énergie et d'autres grandes applications industrielles.

Les nouveaux modules seront exposés au Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM) Europe 2017 à Nuremberg, en Allemagne, du 16 au 18 mai, et au PCIM Asia 2017 à Shanghai, en Chine, du 27 au 29 juin.



Module LV100-type X-Series IGBT haute tension

Planning des ventes

Produit	Modèle	Spécification	Livraison
Module LV100-type X-Series IGBT haute tension	CM450DA-66X	3,3 kV / 450 A / 2-en-1	À partir de septembre 2017
	CM600DA-66X	3,3 kV / 600 A / 2-en-1	

Caractéristiques du produit

1) *Une densité de puissance à la pointe du marché pour des capacités encore augmentées*

- La septième génération d'IGBT (CSTBT) et diodes (RFC) permet d'atteindre la plus haute densité de puissance de 8,57 A/cm² pour un module 3,3 kV/600 A.
- Trois terminaux principaux AC permettent une meilleure distribution de la densité du courant, améliorant ainsi les capacités de l'élément de puissance

2) *Connexion en parallèle facile pour des configurations et capacités flexibles*

- La configuration du terminal est optimisée pour faciliter la connexion en parallèle et permettre une flexibilité des configurations et capacités de l'onduleur

3) *Nouvelle structure pour plus de fiabilité*

- L'intégration de la plaque d'isolation et du dissipateur de chaleur augmente la durée de cyclage thermique pour un cycle de températures du boîtier relativement long
- La résistance thermique plus faible augmente la durée du cycle de puissance pour un cycle de températures de puce relativement court

Spécifications principales (nouveaux modules en caractères gras)

Produit	Modèle	Spécification	Configuration	Tension d'isolation	Dimensions
Module LV100-type X-Series IGBT haute tension	CM450DA-66X	3,3 kV / 450 A	2-en-1	6 kV (valeur efficace)	100 × 140 × 40 mm³
	CM600DA-66X	3,3 kV / 600 A			
Module Standard-type X-Series IGBT haute tension	CM1200HC-66X	3,3 kV / 1 200 A	1-en-1	6 kV (valeur efficace)	140 × 130 × 38 mm ³
	CM1800HC-66X	3,3 kV / 1 800 A			140 × 190 × 38 mm ³
	CM1500HC-90XA	4,5 kV / 1 500 A			
	CM900HG-90X	4,5 kV / 900 A		10 kV (valeur efficace)	140 × 130 × 48 mm ³
	CM600HG-130X	6,5 kV / 600 A			140 × 190 × 48 mm ³
	CM1800HG-66X	3,3 kV / 1 800 A			
	CM1350HG-90X	4,5 kV / 1 350 A			
	CM900HG-130X	6,5 kV / 900 A			
	CM1000HG-130XA	6,5 kV / 1 000 A			

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Forte de plus de 90 années d'expérience dans la création de produits fiables et de haute qualité, l'entreprise Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un leader mondial reconnu pour la fabrication, la mise sur le marché et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines du traitement de l'information et des communications, du développement spatial et des communications par satellite, des appareils électroniques grand public, de la technologie industrielle, de l'énergie, du transport et de l'équipement de construction. En se conformant à l'esprit de sa devise « Changes for the Better » et de son engagement environnemental « Eco Changes », Mitsubishi Electric s'efforce d'être une entreprise pionnière et propre en plaçant la technologie au service de la société. L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires consolidé du Groupe de 4 238,6 milliards de yens (37,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2017. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

www.MitsubishiElectric.com

*À un taux de change de 112 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2017