

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

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**n° 3280**

*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](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

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

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

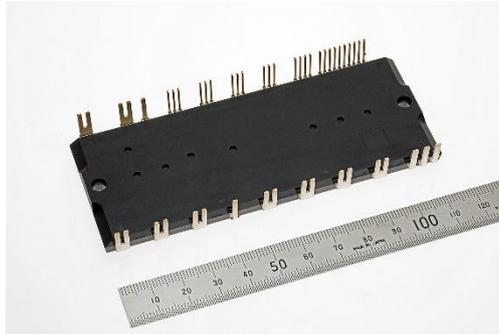
## **Mitsubishi Electric s'apprête à lancer la série Large DIIPM+**

*Conceptions plus simples et plus compactes pour les systèmes d'onduleurs dans les climatiseurs et les applications industrielles*

**TOKYO, 7 mai 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement de trois nouveaux modules de puissance intelligents fabriqués par moulage par compression-transfert dans la série Large DIIPM+™ dotés de circuits de convertisseur de charge qui permettent de réaliser des conceptions plus simples et plus compactes pour les climatiseurs et les onduleurs industriels. Fait à souligner, l'un des nouveaux modules réalise une première mondiale\* avec une sortie haute densité de 100 A/1 200 V dans son boîtier fabriqué par moulage par compression-transfert. La commercialisation de la nouvelle série DIIPM+ débutera le 29 mai. De plus, les modules seront présentés à l'occasion d'importants salons professionnels, notamment Power Conversion Intelligent Motion (PCIM) Europe 2019 à Nuremberg, en Allemagne, du 7 au 9 mai, et PCIM-Asia 2019 à Shanghai, en Chine, du 26 au 28 juin.

\* Selon une étude réalisée par Mitsubishi Electric en date du 7 mai 2019

Mitsubishi Electric contribue à la miniaturisation et à l'efficacité énergétique des systèmes d'onduleurs depuis la commercialisation de sa première série DIIPM™ en 1997. La série DIIPM+, plus compacte et plus simple, regroupe l'onduleur et le convertisseur dans un même boîtier et a été lancée en 2015. En réponse à la demande croissante en compresseurs à haute puissance pour les blocs de climatisation, l'entreprise ajoute aujourd'hui des modèles allant jusqu'à 100 A/1 200 V pour les blocs de climatisation (chauffage et refroidissement) de la classe 56 kW.



Nouvelle série Large DIIPM+

### Planning des ventes

Produit	Modèle	Spécification	Date de sortie
Série Large DIIPM+	PSS50NE1CT	50 A/1 200 V	29 mai 2019
	PSS75NE1CT	75 A/1 200 V	
	PSS100NE1CT	100 A/1 200 V	

### Caractéristiques du produit

#### 1) *La sortie haute densité la plus performante au monde dans un boîtier fabriqué par moulage par compression-transfert*

- Le modèle PSS100NE1CT offre la sortie haute densité la plus performante au monde (100 A/1 200 V) dans un boîtier fabriqué par moulage par compression-transfert adapté aux blocs de climatisation de la classe 56 kW.
- Les dimensions compactes et la capacité élevée du modèle 100 A/1 200 V sont rendues possibles grâce à la technologie exclusive de connexion directe par fil de Mitsubishi Electric.
- Mesure de température analogique de la sortie de tension et fonctions de protection intégrées

#### 2) *Miniaturisation et simplification de la conception des systèmes d'onduleurs*

- Les onduleurs, convertisseurs et circuits d'entraînement intégrés permettent de concevoir des systèmes d'onduleurs avec moins de composants externes
- Un schéma de câblage intégré plus simple permet de réduire la taille des systèmes d'onduleurs

### Spécifications

Modèle	PSS50NE1CT	PSS75NE1CT	PSS100NE1CT
Spécification	50 A/1 200 V	75 A/1 200 V	100 A/1 200 V
Dimensions	43,0 × 114,5 × 7 mm		
Puces intégrées	Pont convertisseur triphasé avec puces IGBT, FWD, HVIC et LVIC intégrées Circuit de convertisseur triphasé		
Fonctions	Protection contre les courts-circuits (par détection de courant électrique) Protection contre les sous-tensions de l'alimentation électrique de commande (UV) Sortie Fo sur la protection du pôle N Fonction de mesure de température analogique de la sortie de tension (VOT)		

### Sensibilisation à l'environnement

Ce modèle respecte la directive européenne 2011/65/UE et (EU) 2015/863 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS).

###

**À propos de Mitsubishi Electric Corporation**

Depuis près de 100 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : le traitement et la communication de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, l'électronique grand public, la technologie industrielle, l'énergie, les transports et l'équipement dans le bâtiment. 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 de 4 519,9 milliards de yens (40,7 milliards de dollars US\*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2019. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

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

\* À un taux de change de 111 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le dimanche 31 mars 2019