

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

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**n° 3297**

*Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle du présent communiqué de presse. Il est fourni à titre de référence et pour votre confort uniquement. Pour plus de détails ou de précisions, veuillez vous reporter à la version originale en anglais. En cas de divergence, la version originale en anglais prévaut.*

*Demandes de renseignements des clients*

*Demandes de renseignements des médias*

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)

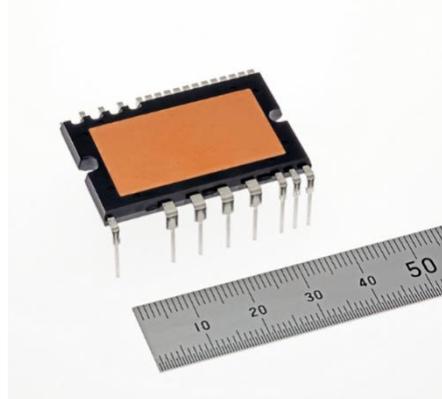
[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

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

## **Mitsubishi Electric est sur le point de lancer le Super mini DIIPM Ver.7**

*Le DIIPM pour systèmes d'entraînement d'onduleurs offre un bruit de rayonnement réduit  
et une faible consommation d'énergie*

**TOKYO, le 27 août 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement imminent d'un nouveau module d'alimentation intelligent (IPM) hautes performances, le Super mini DIIPM™ Ver.7, qui offre un bruit de rayonnement réduit et une faible consommation d'énergie pour les systèmes d'entraînement d'onduleurs des climatiseurs et d'autres entraînements moteur de petite capacité. Les ventes du Super mini DIIPM Ver.7 débiteront le 29 octobre prochain.



Super mini DIIPM série Ver.7

### **Caractéristiques du produit**

#### **1) *DIIPM à faible consommation d'énergie et à faible bruit adapté à de nombreuses applications***

- Le transistor bipolaire à porte isolée (IGBT) et à faible bruit intégré de septième génération utilise une structure CSTBT™ afin de réduire le bruit de rayonnement tout en maintenant faible le niveau de consommation du Super mini DIIPM Ver.6, idéal pour les moteurs industriels et de nombreuses autres applications
- Les composants à bruit réduit sur le circuit imprimé garantissent un faible bruit de rayonnement

## 2) *Appareil de dissipation de la chaleur ultra-flexible*

- La température de fonctionnement du boîtier de module est passée de 100 à 125 degrés Celsius et la température de jonction maximale est passée de 150 à 175 degrés Celsius afin d'améliorer la flexibilité de l'appareil de dissipation thermique des systèmes d'onduleurs

## 3) *Courant nominal plus élevé dans le boîtier super mini*

- Nouvelle valeur nominale de 40 A obtenue dans un boîtier super mini

## 4) *Compatibilité des boîtiers*

- L'affectation des boîtiers et des broches est compatible avec la série Super mini DIIPM conventionnelle

### **Planning des ventes**

Produit	Modèle	Valeur nominale	Date de lancement
Super mini DIIPM série Ver.7	PSS20S93E6/F6-AG	20 A/600 V	29 octobre 2019
	PSS30S93E6/F6-AG	30 A/600 V	
	PSS40S93E6/F6-AG	40 A/600 V	

### **Spécifications**

Modèle	PSS20S93E6/F6-AG	PSS30S93E6/F6-AG	PSS40S93E6/F6-AG
Valeur nominale	20 A/600 V	30 A/600 V	40 A/600 V
Dimensions	24,0 × 38,0 × 3,5 mm		
Puces intégrées	Pont onduleur triphasé avec puces IGBT, FWD, HVIC, LVIC et diodes de bootstrap intégrées		
Fonctions	– Protection contre les courts-circuits au moyen d'une résistance externe de type shunt – Protection contre les sous-tensions de l'alimentation contrôlée : sortie FO du côté N – Protection contre les températures excessives sélectionnable (côté N) ou sortie de tension de température analogique*		
Autre	IGBT côté N à émetteur ouvert		

\*PSS20S93E6 : type de protection contre les températures excessives, PSS20S93F6 : type de sortie de tension de température analogique (les notations sont cohérentes avec les autres produits à courant nominal.)

Mitsubishi Electric a commercialisé son premier module d'alimentation intelligent fabriqué par moulage par compression-transfert DIIPM en 1997, ce qui a grandement contribué à la miniaturisation et l'efficacité énergétique des systèmes d'onduleurs. Cette nouvelle version de la série répond aux exigences de réduction supplémentaire de la consommation d'énergie dans les climatiseurs et autres appareils ménagers.

### **Conscience environnementale**

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 31 mars 2019

*DIPM et CSTBT sont des marques commerciales de Mitsubishi Electric.*