

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3326

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

Demandes de renseignements des médias

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

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

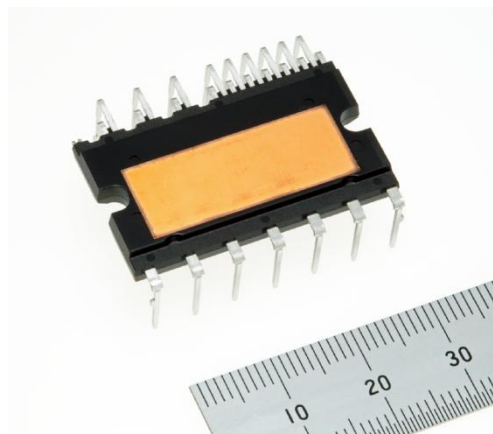
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

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

Mitsubishi Electric est sur le point de lancer le SLIMDIP-W

Il aidera à réduire les bruits de moteur et la consommation énergétique des appareils électroménagers

TOKYO, le 24 décembre 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 SLIMDIP™-W, qui offre un bruit moteur réduit et une faible consommation d'énergie pour les machines à laver, climatiseurs et d'autres entraînements moteur de petite capacité. Les ventes du SLIMDIP-W débiteront le 15 janvier 2020.



SLIMDIP-W

Caractéristiques du produit

1) Le RC-IGBT à commutation haute vitesse optimisée permet une haute fréquence de fonctionnement pour des appareils plus silencieux et plus performants

- L'IGBT (RC-IGBT) à conduction inverse améliorée est optimisé pour une commutation haute vitesse afin de réduire les pertes de commutation lors du fonctionnement à haute fréquence, et aide à réduire le bruit du moteur.
- La perte de puissance de commutation est réduite d'env. 40 % ($T_j = 125\text{ °C}$, I_o (Bras) = 5 A) par rapport à celle des SLIMDIP-L existants

2) Moins de bruit permet de réduire la taille et le coût total des systèmes d'onduleurs

- Moins de bruit par rapport aux modèles existants permet d'utiliser moins de composants antibruit sur les cartes de circuit imprimé, pour des systèmes d'onduleurs plus petits et moins coûteux.

3) Un schéma de câblage flexible simplifie la conception des systèmes d'onduleurs

- Le positionnement de l'électrode négative (borne GND) à côté de l'alimentation de bootstrap côté P permet un schéma de câblage plus souple et plus petit des systèmes d'onduleurs.

Planning des ventes

Produit	Modèle	Date de lancement
SLIMDIP	SLIMDIP-W	15 janvier 2020

Spécifications

Modèle	SLIMDIP-W
Dimensions	18,8×32,8×3,6 mm
Puces intégrées	Pont onduleur triphasé avec puces RC-IGBT, HVIC, LVIC et diodes de bootstrap intégrées
Fonctions	<ul style="list-style-type: none">- 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 (OT, côté N)- Sortie de tension de température analogique (VOT)
Autre	IGBT côté N à émetteur ouvert

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

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 de l'exercice qui a pris fin le 31 mars 2019. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

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

DIPIPM et CSTBT sont des marques commerciales de Mitsubishi Electric.