

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3301

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

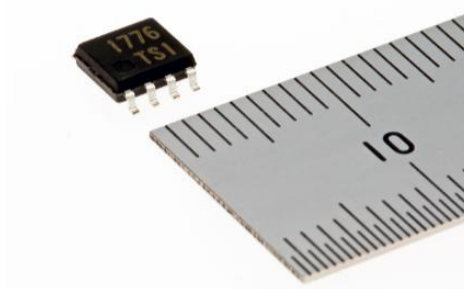
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Mitsubishi Electric va lancer la version à faible coût du circuit d'attaque demi-pont haute tension (600 V) IC

Un prix bas compétitif associé à une haute résistance au bruit

TOKYO, 10 septembre 2019 - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui le lancement à venir d'un circuit intégré (HVIC) d'attaque en demi-pont haute tension (600 V) disposant d'un prix bas et d'une haute résistance au bruit en insistant sur les fonctions de base. Le nouveau HVIC, conçu pour les circuits semi-conducteurs de puissance d'entraînement à faible capacité des systèmes d'onduleur, devrait permettre de réduire la consommation électrique des appareils électroménagers, des vélos électriques et équipements industriels. Des échantillons seront disponibles à la vente à partir du vendredi 18 octobre 2019.



Nouveau HVIC 600 V à bas prix (M81776FP)

Les HVIC semi-conducteurs de puissance d'entraînement dans les systèmes d'onduleurs sont de plus en plus demandés pour une utilisation dans les systèmes de contrôle moteur qui aident à économiser de l'énergie et d'améliorer la performance des produits de consommation et d'équipement industriel. HVIC Mitsubishi Electric combine haute fiabilité, rentabilité et design compact.

Planning des ventes

Produit	Modèle	Spécification	Date de lancement
HVIC 600 V	M81776FP	600 V / -0,35 A, +0,2 A	18 oct. 2019

Caractéristiques du produit

1) *La solution HVIC à bas prix et très résistante au bruit contribue à la fiabilité des systèmes d'onduleurs*

- La conception optimisée et les matériaux rationalisés permettent de réduire le prix
- La fiabilité du système améliorée permet une résistance élevée au bruit, en utilisant une couche incorporée pour supprimer les dysfonctionnements de verrouillage pendant l'utilisation (une couche de diffusion à faible résistance placée directement sous l'élément réduit l'impédance directement sous l'élément, supprimant les dysfonctionnements dus à l'influence mutuelle de tous les éléments)
- Les circuits flottants optimisés améliorent la précision de la transmission du signal dans les circuits haute tension (pour piloter des dispositifs haute tension isolés de la terre)

2) *Compatible avec les produits M81736FP pour les remplacements*

- Profil externe compatible (boîtier Small Outline à 8 broches), la disposition des broches et les propriétés électriques permettent de simplifier considérablement le remplacement du produit existant (M81736FP)

Spécifications

Modèle	M81776FP
Tension de claquage	600 V (haute tension) / 24 V (basse tension)
Courant de sortie	-0,35 A, +0,2 A
Courant du circuit basse tension	0,5mA
Courant du circuit haute tension	0,2mA
Boîtier (dimensions)	Boîtier Small Outline 8 broches (225 mil)
Résistance thermique jonction-boîtier	50 °C/W
Fonctions	Circuit d'attaque demi-pont
	3,3 V / 5,0 V entrée logique
	Verrouillages de sous-tension du côté haute tension et côté basse tension
	Verrouillage d'entrée pour empêcher l'allumage simultané des côtés haute et basse tension

Gamme de circuits d'attaque demi-pont HVIC 600 V (nouveau modèle souligné)

Produit	Modèle	Signaux d'entrée	Courant de sortie	Boîtier	Fonctions	Alimentation
HVIC 600 V	M81776FP	2	-0,35 A/+0,2 A	Boîtier Small Outline 8 broches	UV ¹ , IL ²	Échantillon disponible à partir du 18 octobre 2019
	M81767FP	2	3,5A		UV, IL	
	M81747FP	2	-0,35 A/+0,2 A		UV, IL, NF ³	
	M81767JFP	2	3,5A		UV, IL, NF	
	M81747JFP	2	-0,35 A/+0,2 A		UV, IL, NF	
	M81734FP	1	0,5A		UV	
	M81740FP	1	3,25A		UV, SD ⁴	

¹ Mise sous tension ² Verrouillage ³ Filtrage de bruit d'entrée ⁴ Mise hors tension

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

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