

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Giappone

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3126

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

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

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

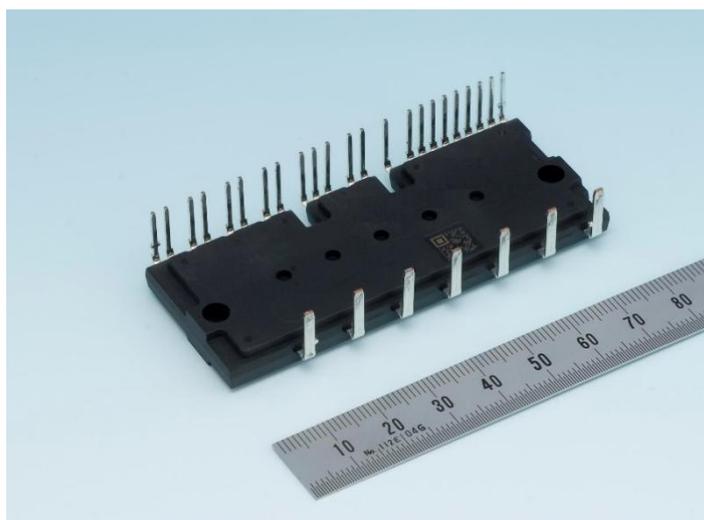
Richieste dei media

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

Mitsubishi Electric amplia la scelta di moduli DIIPM di grandi dimensioni da 1200 V Ver. 6

Il prodotto aggiunto di recente interessa la gamma di climatizzatori Packaged da 40 kW

TOKYO, 30 agosto 2017 - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che alla sua gamma di moduli Dual-In-line Package Intelligent Power Modules, moduli di potenza intelligenti DIP (DIIPM™) di grandi dimensioni da 1200 V Ver. 6 ha aggiunto con decorrenza immediata il modello di semiconduttore di potenza a stampo per trasferimento da 75 A/1200 V per la gamma di climatizzatori Packaged da 40 kW.



Moduli DIIPM di grandi dimensioni da 1200 V Ver.6 (75 A/1200 V)

Caratteristiche del prodotto

1) *L'ampliamento della linea interessa un'ampia gamma di climatizzatori Packaged*

- La settima generazione di IGBT impiega le strutture transistor bipolari con struttura trench-gate ed effetto carrier-store (CSTBT) per ottenere una prima corrente nominale di 75 A per il modulo DIIPM
- Aggiunta di un nuovo modello da 75 A/1200 V ai modelli esistenti da 5 A, 10 A, 15 A, 25 A, 35 A, 50 A/1200 V che interessa i climatizzatori Packaged nella classe da 40 kW

2) *Design semplificato per gli impianti con inverter*

- Ingombro e configurazioni pin compatibili con i moduli DIIPM di grandi dimensioni da 1200 V Ver. 6
- Minor numero di componenti esterni grazie all'impiego di diodi di bootstrap integrati (BSD) con resistore stabilizzatore di corrente
- La funzione della temperatura in uscita ad alta precisione consente di semplificare il design termico

Programma di vendita

Modello	Specifica	Spedizione
PSS75SA2FT	75 A/1200 V	30 agosto 2017

Specifiche generali

Modello	PSS05SA2FT	PSS10SA2FT	PSS15SA2FT	PSS25SA2FT	PSS35SA2FT	PSS50SA2FT	<u>PSS75SA2FT</u>
Specifica	5 A / 1200 V	10 A / 1200 V	15 A / 1200 V	25 A / 1200 V	35 A / 1200 V	50 A / 1200 V	<u>75 A / 1200 V</u>
Dimensioni	31,0×79,0×8,0 mm (stesse dimensioni dei moduli DIIPM di grandi dimensioni da 1200 V Ver. 4)						
Chip integrati	Ponte inverter trifase con chip IGBT, FWD, HVIC, LVIC e BSD integrati						
Funzioni	- Sensore di corrente per protezione da cortocircuito - Protezione da sottotensione dell'alimentazione: segnali Fo sul lato negativo - Segnali analogici della tensione in uscita per la temperatura						
Altro	Inverter con lato negativo con emettitore diviso (3 shunt)						

Nel 1997, Mitsubishi Electric ha messo in commercio il primo modulo semiconduttore di potenza intelligente a stampo per trasferimento DIIPM, contribuendo in maniera significativa a ridurre le dimensioni e ad aumentare il risparmio energetico degli impianti con inverter. In linea con le costanti richieste di protezione ambientale e di risparmio energetico, Mitsubishi Electric ha quindi lanciato nel 2014 la serie di moduli DIIPM di grandi dimensioni da 1200 V Ver. 6 per gli impianti con inverter dei climatizzatori Packaged. In risposta all'utilizzo di compressori sempre più ad alta potenza impiegati nei climatizzatori Packaged, l'azienda ha ora aggiunto un modello da 75 A/1200 V per i climatizzatori Packaged nella classe da 40 kW.

Sensibilizzazione ambientale

I prodotti citati nel presente comunicato sono conformi alle direttive RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/UE per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto della produzione, del marketing e della vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un volume di vendite consolidato del gruppo di 4.238,6 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2017. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 112 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2017

DIPIM è un marchio registrato di Mitsubishi Electric Corporation.