

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**No. 3280**

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

*Richieste dei media*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

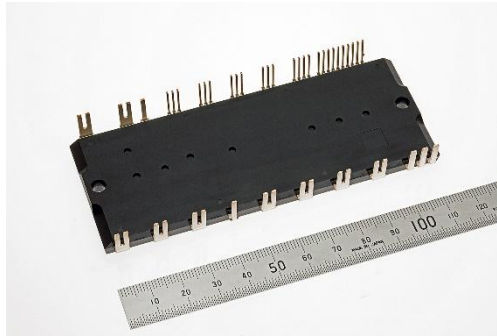
**Mitsubishi Electric sta per lanciare la serie di moduli DIIPM+ Large**

*Caratterizzati da un design più semplice e compatto per sistemi con inverter nei condizionatori d'aria e nelle applicazioni industriali*

**TOKYO, 7 maggio 2019** - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio di tre nuovi Large DIIPM+™, moduli di potenza intelligenti a tecnologia transfer-mold, dotati di convertitore d'ingresso e caratterizzati da un design più semplice e compatto per l'uso negli inverter per condizionatori d'aria e applicazioni industriali. In particolare, uno dei nuovi moduli è in grado di raggiungere, per la prima volta nel mondo\*, una potenza di uscita ad alta densità di 100 A/1200 V, nel suo package con tecnologia transfer-mold. Le vendite della nuova serie DIIPM+ avranno inizio il 29 maggio. Inoltre, i moduli saranno esposti in occasione dei principali eventi fieristici, tra i quali PCIM (Power Conversion Intelligent Motion) Europe 2019 a Norimberga, in Germania, dal 7 al 9 maggio e PCIM-Asia 2019 a Shanghai, in Cina, dal 26 al 28 giugno.

\* Secondo le ricerche di Mitsubishi Electric alla data del 7 maggio 2019

Mitsubishi Electric si dedica alla miniaturizzazione e all'efficienza energetica dei sistemi con inverter fin dalla commercializzazione della sua prima serie DIIPM™, avvenuta nel 1997. Il design più semplice e compatto della serie DIIPM+, con l'inverter e il convertitore inseriti in un unico package è stato presentato nel 2015. Per rispondere alla crescente domanda di compressori ad alta potenza nei condizionatori d'aria Packaged, l'azienda sta aggiungendo modelli con potenza fino a 100 A/1200 V per i condizionatori d'aria Packaged (riscaldamento e raffreddamento) nella classe da 56 kW.



Nuova serie DIIPM+ di grandi dimensioni

### **Programma di vendita**

Prodotto	Modello	Specifica	Data di rilascio
Serie DIIPM+ di grandi dimensioni	PSS50NE1CT	50 A / 1200 V	29 maggio 2019
	PSS75NE1CT	75 A / 1200 V	
	PSS100NE1CT	100 A / 1200 V	

### **Caratteristiche del prodotto**

#### ***1) Potenza di uscita ad alta densità, leader a livello mondiale, in un package a stampo per trasferimento***

- Il prodotto PSS100NE1CT è in grado di raggiungere, per la prima volta nel mondo, una potenza di uscita ad alta densità di 100 A/1200 V nel suo package a tecnologia transfer-mold, per i condizionatori d'aria Packaged della classe da 56 kW.
- Package di piccole dimensioni e grande capacità del modello da 100 A/1200 V, realizzato grazie alla tecnologia proprietaria di wire bonding diretto di Mitsubishi Electric
- Segnali analogici di tensione in uscita per la temperatura e funzioni di protezione integrati

#### ***2) Ridimensionamento e semplificazione del design per i sistemi con inverter***

- L'inverter, il convertitore e i circuiti di comando integrati permettono di realizzare sistemi con inverter con un minor numero di componenti esterni
- Lo schema di cablaggio più semplice sul circuito stampato aiuta a ridurre le dimensioni dei sistemi con inverter

### **Specifiche**

Modello	PSS50NE1CT	PSS75NE1CT	PSS100NE1CT
Specifica	50 A / 1200 V	75 A / 1200 V	100 A / 1200 V
Dimensioni	43,0 × 114,5 × 7 mm		
Chip integrati	Ponte inverter trifase con chip IGBT, FWD, HVIC e LVIC integrati Circuito convertitore trifase		
Funzioni	Protezione da corto circuito (tramite rilevamento della corrente elettrica) Protezione da sottotensione dell'alimentazione di controllo Capacità del circuito di protezione lato negativo di emettere segnali Fo Segnali analogici della tensione in uscita per la temperatura		

### **Sensibilizzazione ambientale**

Questo prodotto è conforme alle direttive RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/UE e 2015/863 UE per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

###

**Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation**

Con quasi 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per la produzione, il marketing e la 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 fatturato di 4.519,9 miliardi di yen (40,7 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2019. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

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

\*Al tasso di cambio di 111 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2019