

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3104

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

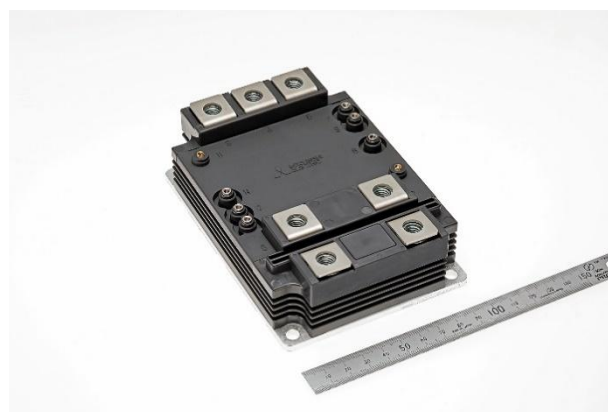
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lancia i moduli X-Series HVIGBT tipo LV100

Una densità della corrente eccezionale contribuirà ad aumentare la potenza di uscita degli impianti con inverter

TOKYO, 11 maggio 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio in sequenza di due nuovi moduli X-Series HVIGBT tipo LV100, per il mese di settembre. Questi moduli, che offrono la massima densità di potenza disponibile sul mercato, permetteranno agli impianti con inverter di ottenere un aumento della potenza di uscita e dell'efficienza, inoltre, sono caratterizzati da configurazioni più flessibili e maggiore affidabilità. È anche pianificata l'aggiunta di moduli SiC alla linea di prodotti. I moduli HVIGBT di Mitsubishi Electric svolgono un ruolo fondamentale nel controllo della conversione di potenza negli impianti elettronici industriali per i sistemi ferroviari, di trasmissione di potenza e altre applicazioni industriali di grandi dimensioni.

I nuovi moduli saranno esposti in occasione del Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM) Europe 2017 a Norimberga, in Germania, dal 16 al 18 maggio, oltre che al PCIM Asia 2017 a Shanghai, in Cina, dal 27 al 29 giugno.



Modulo X-Series HVIGBT tipo LV100

Programma di vendita

Prodotto	Modello	Specifica	Spedizione
Modulo X-Series HVIGBT tipo LV100	CM450DA-66X	3,3 kV/450 A/2 in 1	Da settembre 2017
	CM600DA-66X	3,3 kV/600 A/2 in 1	

Caratteristiche del prodotto

1) Densità di potenza leader del settore per una capacità aumentata

- I moduli IGBT della settima generazione con tecnologia CSTBT e diodi RFC assicurano la densità di potenza più elevata al mondo, pari a $8,57 \text{ A/cm}^2$, come modulo in silicio (Si) nel settore <3,3 kV/600 A>
- I tre morsetti CA principali distribuiscono ed equalizzano la densità della corrente per aumentare la capacità dell'inverter

2) Facile collegamento in parallelo per configurazioni e capacità flessibili

- Il layout dei morsetti è ottimizzato per un facile collegamento in parallelo e per configurazioni e capacità flessibili dell'inverter

3) Nuova struttura del pacchetto per un'affidabilità supplementare

- L'integrazione della piastra di isolamento e del dissipatore consente di aumentare la durata del ciclo termico per cicli di temperature relativamente lunghi del contenitore
- La bassa resistenza termica aumenta la durata del ciclo di potenza per ottenere cicli di temperature relativamente brevi del chip

Specifiche principali (nuovi moduli in grassetto)

Prodotto	Modello	Specifica	Configurazione	Tensione di isolamento	Dimensioni
Modulo X-Series HVIGBT tipo LV100	CM450DA-66X	3,3 kV/450 A	2 in 1	6 kV rms	100×140×40 mm³
	CM600DA-66X	3,3 kV/600 A			
Modulo X-Series HVIGBT di tipo standard	CM1200HC-66X	3,3 kV/1200 A	1 in 1	6 kV rms	140×130×38 mm ³
	CM1800HC-66X	3,3 kV/1800 A			140×190×38 mm ³
	CM1500HC-90XA	4,5 kV/1500 A		10 kV rms	140×130×48 mm ³
	CM900HG-90X	4,5 kV/900 A			140×190×48 mm ³
	CM600HG-130X	6,5 kV/600 A			
	CM1800HG-66X	3,3 kV/1800 A			
	CM1350HG-90X	4,5 kV/1350 A			
	CM900HG-130X	6,5 kV/900 A			
CM1000HG-130XA	6,5 kV/1000 A				

###

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:

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