

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

**PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**No. 3407**

*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 lancia i nuovi HVIGBT e HVDIODE X-Series**

*7 nuovi modelli serviranno a soddisfare la domanda di sistemi inverter più piccoli e robusti in apparecchiature di grandi dimensioni*

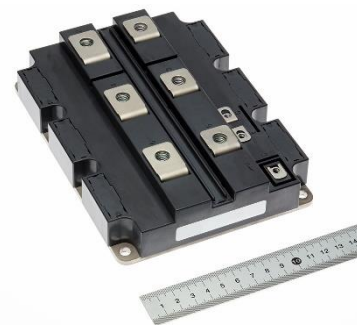
**TOKYO, 26 aprile 2021** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi di aver sviluppato sette nuovi prodotti X-Series, due HVIGBT e cinque HVDIODE, ampliando così la linea di moduli semiconduttori di potenza X-Series che ora conta 24 prodotti. I moduli sono adatti per piccoli inverter di capacità sempre maggiore utilizzati in motori di trazione, trasmettitori di potenza CC, grandi macchinari industriali e altre apparecchiature ad alta tensione e a corrente elevata. I modelli saranno rilasciati gradualmente a partire dal 1° luglio. I moduli saranno esposti al "PCIM Europe digital days 2021", la versione digitale dell'evento fieristico PCIM (Power Conversion Intelligent Motion), dal 3 al 7 maggio.



Isolamento di 6 kVrms  
(HVIGBT/HVDIODE\*)  
CM900HC-90X, ecc.



Isolamento di 10 kVrms  
(HVDIODE)  
RM1500DG-90X, ecc.



Isolamento di 6 kVrms  
(HVIGBT)  
CM2400HCB-34X

\* HVDIODE (non raffigurato) non dispone di terminali ausiliari

### **Caratteristiche del prodotto**

**1) *La linea di prodotti ampliata è adatta per un'ampia gamma di capacità degli inverter***

- La linea X-Series di 24 modelli (due nuovi HVIGBT e cinque nuovi HVDIODE) ora varia da 1,7 kV a 6,5 kV ed è adatta per un'ampia gamma di capacità degli inverter presenti nelle grandi apparecchiature industriali.

**2) *Aumento della corrente nominale per il supporto di inverter di capacità maggiore e di dimensioni minori***

- Il chip CSTBT™ di settima generazione e i chip a diodo RFC contribuiscono a ridurre la perdita di potenza e la resistenza termica, per una corrente nominale più elevata in grado di supportare inverter di capacità maggiore.
- Rispetto al CM900HC-90H esistente, i nuovi CM900HC-90X, ecc. sono più piccoli del 33% ma offrono le stesse tensioni e correnti nominali.

**3) *I modelli compatibili semplificano la sostituzione dei componenti e lo sviluppo degli inverter***

- I modelli CM2400HCB-34X, ecc. offrono le stesse specifiche di compatibilità e le stesse dimensioni dell'HVIGBT CM2400HC-34H esistente per supportare lo sviluppo più rapido dei nuovi inverter.

### **Programma di vendita**

Tipo	Modello	Valore nominale	Spedizione
Modulo HVIGBT X-Series	CM2400HCB-34X	1,7 kV/2400 A	Dal 1° luglio
	CM900HC-90X	4,5 kV/900 A	
Modulo HVDIODE X-Series	RM1200DC-34X	1,7 kV/1200 A	
	RM1200DC-66X	3,3 kV/1200 A	
	RM1500DC-90X	4,5 kV/1500 A	
	RM900DG-90X	4,5 kV/900 A	
	RM1500DG-90X	4,5 kV/1500 A	

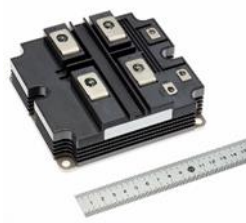
**Specifiche principali** (nuovi moduli in grassetto)

Prodotto	Modello	Tensione collettore-emettitore	Corrente nominale	Tensione di isolamento	Dimensioni (LxPxA)
<b>X-Series Modulo HVIGBT</b>	CM2400HC-34X	1,7 kV	2400 A	6 kV <sub>rms</sub>	140 x 130 x 38 mm
	<b>CM2400HCB-34X</b>		<b>2400 A</b>	<b>6 kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 x 190 x 38 mm</b>
	CM1200HC-66X	3,3 kV	1200 A	6 kV <sub>rms</sub>	140 x 130 x 38 mm
	CM1200HCB-66X		1200 A	6 kV <sub>rms</sub>	140 x 190 x 38 mm
	CM1800HC-66X		1800 A	6 kV <sub>rms</sub>	140 x 190 x 38 mm
	CM1800HG-66X		1800 A	10 kV <sub>rms</sub>	140 x 190 x 48 mm
	<b>CM900HC-90X</b>	4,5 kV	<b>900 A</b>	<b>6 kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 x 130 x 38 mm</b>
	CM1350HC-90X		1350 A	6 kV <sub>rms</sub>	140 x 190 x 38 mm
	CM1500HC-90XA		1500 A	6 kV <sub>rms</sub>	140 x 190 x 38 mm
	CM900HG-90X		900 A	10 kV <sub>rms</sub>	140 x 130 x 48 mm
	CM1000HG-90X		1000 A	10 kV <sub>rms</sub>	140 x 130 x 48 mm
	CM1350HG-90X		1350 A	10 kV <sub>rms</sub>	140 x 190 x 48 mm
	CM1500HG-90X		1500 A	10 kV <sub>rms</sub>	140 x 190 x 48 mm
	CM900HG-130X	6,5 kV	900 A	10 kV <sub>rms</sub>	140 x 190 x 48 mm
	CM1000HG-130XA		1000 A	10 kV <sub>rms</sub>	140 x 190 x 48 mm
Prodotto	Modello	Tensione collettore-emettitore	Corrente nominale	Tensione di isolamento	Dimensioni (LxPxA)
<b>Modulo X-Series HVDIODE</b>	<b>RM1200DC-34X</b>	1,7 kV	<b>1200 A</b>	<b>6 kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 x 130 x 38 mm</b>
	RM600DC-66X	3,3 kV	600 A	6 kV <sub>rms</sub>	140 x 130 x 38 mm
	<b>RM1200DC-66X</b>		<b>1200 A</b>	<b>6 kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 x 130 x 38 mm</b>
	RM1200DG-66X	4,5 kV	1200 A	10 kV <sub>rms</sub>	140 x 130 x 48 mm
	RM450DG-90X		450 A	10 kV <sub>rms</sub>	140 x 130 x 48 mm
	<b>RM900DG-90X</b>		<b>900 A</b>	<b>10 kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 x 130 x 48 mm</b>
	<b>RM1500DC-90X</b>		<b>1500 A</b>	<b>6 kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 x 130 x 38 mm</b>
	<b>RM1500DG-90X</b>	<b>1500 A</b>	<b>10 kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 x 130 x 48 mm</b>	
RM1000DG-130XA	6,5 kV	1000 A	10 kV <sub>rms</sub>	140 x 130 x 48 mm	

<Linea package X- Series>



140 mm x 130 mm Tensione di isolamento 6 kV<sub>rms</sub> (HVIGBT/HVDIODE\*)



140 mm x 130 mm Tensione di isolamento 10 kV<sub>rms</sub> (HVIGBT/HVDIODE\*)



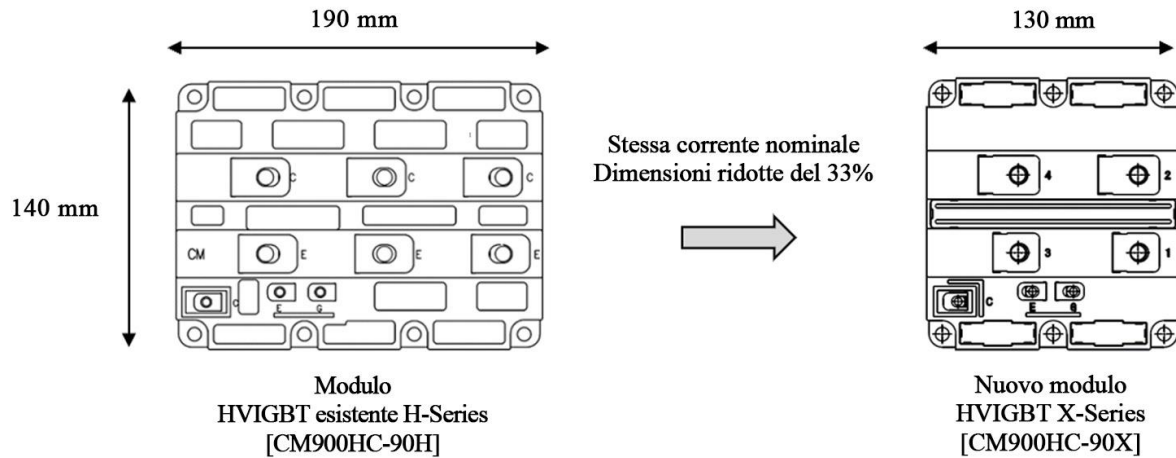
140 mm x 190 mm Tensione di isolamento 6 kV<sub>rms</sub> (HVIGBT)



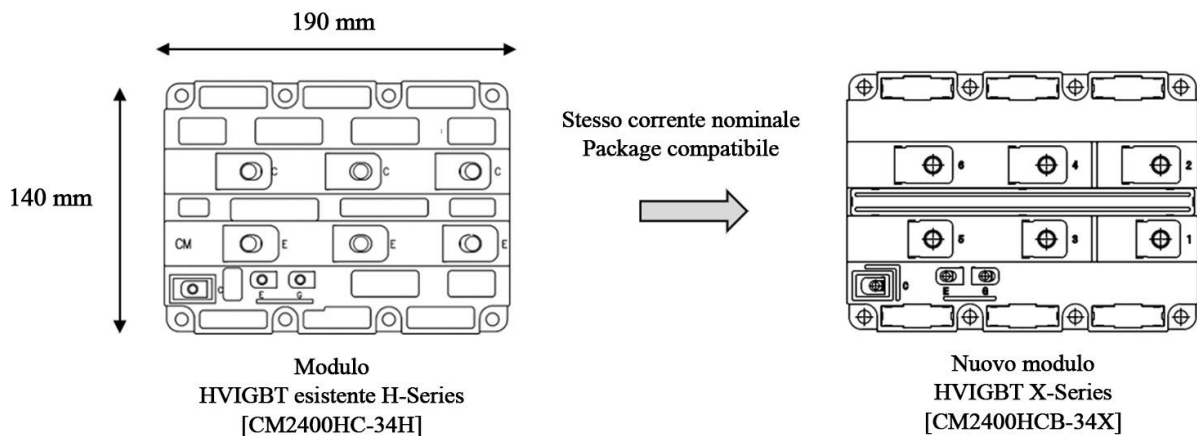
140 mm x 190 mm Tensione di isolamento 10 kV<sub>rms</sub> (HVIGBT)

## Confronti con il modello esistente (caratteristiche)

### Caratteristica 2)



### Caratteristica 3)



###

## Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con 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. Mitsubishi Electric migliora la società con la tecnologia, incarnando lo spirito "Changes for the Better". L'azienda ha registrato un fatturato di 4.462,5 miliardi di yen (40,9 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2020. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Gli importi in dollari USA vengono convertiti in yen al tasso di cambio pari a ¥109=1 dollaro USA, ovvero al tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2020