

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

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3407**

*Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.*

*Kundförfrågningar*

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

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

*Medieförfrågningar*

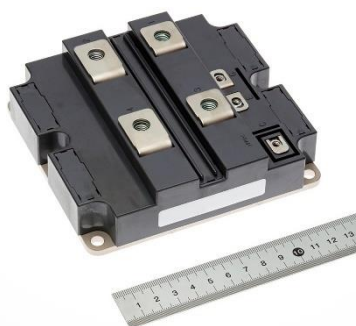
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric lanserar nya X-seriens HVIGBT och HVDIODE**

*7 nya modeller uppfyller kraven för mindre, mer robusta omvandlarsystem i stor utrustning*

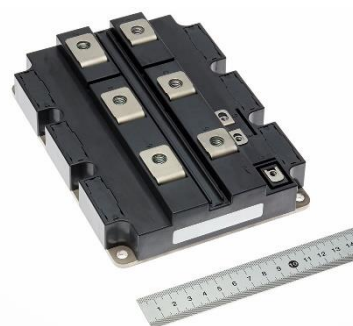
**TOKYO, 26 april 2021** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att företaget har utvecklat sju nya produkter i X-serien – två HVIGBT-moduler och fem HVDIODE-moduler – genom att öka X-seriens utbud till 24 halvledarmoduler för ström som är lämpliga för omvandlare med allt större kapacitet och mindre storlek som används i drivmotorer, DC-strömtransmitter, stora industrimaskiner och annan utrustning med hög spänning och stor strömstyrka. Modellerna lanseras sekventiellt från och med den 1 juli. Modulerna visas på ”PCIM Europe Digital Days 2021”, den digitala versionen av mässan för smart effektomvandling från 3 maj till 7 maj.



6 kVrms isolering  
(HVIGBT/HVDIODE\*)  
CM900HC-90X, osv.



10 kVrms isolering  
(HVDIODE)  
RM1500DG-90X, osv.



6 kVrms isolering  
(HVIGBT)  
CM2400HCB-34X

\* HVDIODE (visas ej) har inga extraterminaler

## **Produktegenskaper**

### **1) *Det utökade sortimentet rymmer omvandlarkapacitet med stort omfång***

- Sortimentet i X-serien med 24 modeller (två nya HVIGBT-moduler och fem nya HVDIODE-moduler) omfattar nu från 1,7 kV till 6,5 kV för att kunna hantera ett stort urval av omvandlarkapaciteter i stor industriutrustning.

### **2) *Högre nominell ström för att stödja omvandlare med större kapacitet och mindre storlek***

- Sjunde generationens CSTBT<sup>TM</sup>-chip och RFC-diodchip bidrar till att minska strömförlust och värmemotstånd, vilket resulterar i högre märkström för att stödja omvandlare med större kapacitet.
- Jämfört med befintliga CM900HC-90H är nya CM900HC-90X osv. 33 % mindre men har samma spännings- och strömklassificering.

### **3) *Kompatibla modeller förenklar utvecklingen av reservdelar och omvandlare***

- CM2400HCB-34X, osv. erbjuder samma kompatibilitetsspecifikationer och mått som befintliga CM2400HC-34H HVIGBT för att stödja snabbare utveckling av nya omvandlare.

## **Säljschema**

Typ	Modell	Klassificering	Leverans
HVIGBT-modul i X-serien	CM2400HCB-34X	1,7kV/2400A	Från den 1 juli
	CM900HC-90X	4,5 kV/900 A	
HVDIODE-modul i X-serien	RM1200DC-34X	1,7kV/1200A	
	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	

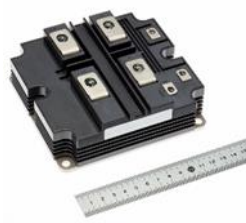
**Huvudspecifikationer** (nya moduler i fetstil)

Produkt	Modell	Samlar in och släpper ut spänning	Märkström	Isoleringsspänning	Mått (B x D x H)
<b>X-seriens HVIGBT-modul</b>	CM2400HC-34X	1,7 kV	2400A	6kV <sub>rms</sub>	140 × 130 × 38 mm
	<b>CM2400HCB-34X</b>		<b>2400A</b>	<b>6kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 × 190 × 38 mm</b>
	CM1200HC-66X	3,3 kV	1 200 A	6kV <sub>rms</sub>	140 × 130 × 38 mm
	CM1200HCB-66X		1 200 A	6kV <sub>rms</sub>	140 × 190 × 38 mm
	CM1800HC-66X		1 800 A	6kV <sub>rms</sub>	140 × 190 × 38 mm
	CM1800HG-66X		1 800 A	10kV <sub>rms</sub>	140 × 190 × 48 mm
	<b>CM900HC-90X</b>	4,5 kV	<b>900 A</b>	<b>6kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 × 130 × 38 mm</b>
	CM1350HC-90X		1 350 A	6kV <sub>rms</sub>	140 × 190 × 38 mm
	CM1500HC-90XA		1 500 A	6kV <sub>rms</sub>	140 × 190 × 38 mm
	CM900HG-90X		900 A	10kV <sub>rms</sub>	140 × 130 × 48 mm
	CM1000HG-90X		1000A	10kV <sub>rms</sub>	140 × 130 × 48 mm
	CM1350HG-90X		1 350 A	10kV <sub>rms</sub>	140 × 190 × 48 mm
	CM1500HG-90X		1 500 A	10kV <sub>rms</sub>	140 × 190 × 48 mm
	CM900HG-130X	6,5 kV	900 A	10kV <sub>rms</sub>	140 x 190 x 48 mm
	CM1000HG-130XA		1000A	10kV <sub>rms</sub>	140 × 190 × 48 mm
Produkt	Modell	Samlar in och släpper ut spänning	Märkström	Isoleringsspänning	Mått (B x D x H)
<b>X-seriens HVDIODE-modul</b>	<b>RM1200DC-34X</b>	1,7 kV	<b>1 200 A</b>	<b>6kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 × 130 × 38 mm</b>
	RM600DC-66X	3,3 kV	600 A	6kV <sub>rms</sub>	140 × 130 × 38 mm
	<b>RM1200DC-66X</b>		<b>1 200 A</b>	<b>6kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 × 130 × 38 mm</b>
	RM1200DG-66X	4,5 kV	1 200 A	10kV <sub>rms</sub>	140 × 130 × 48 mm
	RM450DG-90X		450A	10kV <sub>rms</sub>	140 × 130 × 48 mm
	<b>RM900DG-90X</b>		<b>900 A</b>	<b>10kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 × 130 × 48 mm</b>
	<b>RM1500DC-90X</b>		<b>1 500 A</b>	<b>6kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 × 130 × 38 mm</b>
	<b>RM1500DG-90X</b>	<b>1 500 A</b>	<b>10kV<sub>rms</sub></b>	<b>140 × 130 × 48 mm</b>	
RM1000DG-130XA	6,5 kV	1000A	10kV <sub>rms</sub>	140 × 130 × 48 mm	

<X-seriens paketserie>



140 mm x 130 mm  
isolationsspänning 6 kVrms  
(HVIGBT/HVDIODE\*)



140 mm x 130 mm  
isolationsspänning  
10 kVrms  
(HVIGBT/HVDIODE\*)



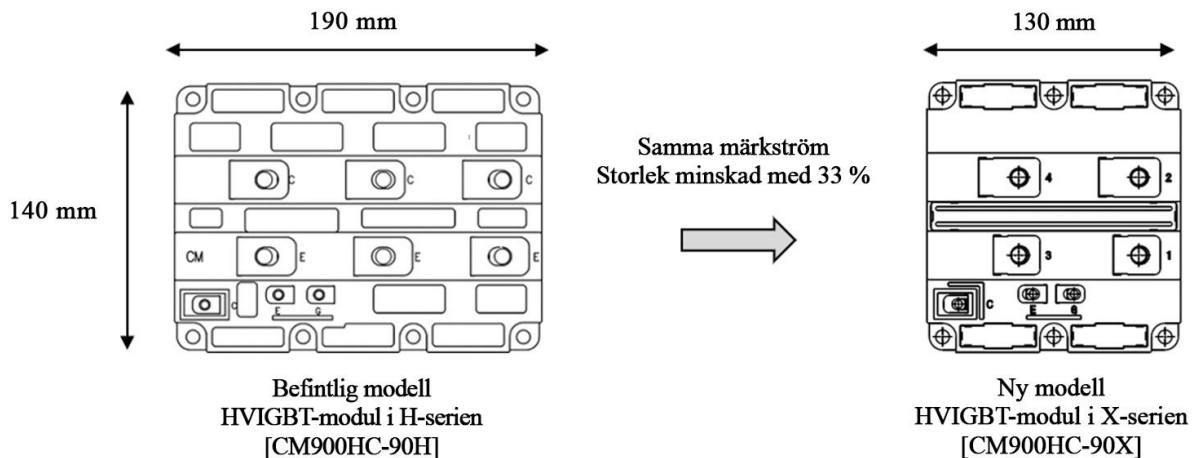
140 mm x 190 mm  
isolationsspänning 6 kVrms  
(HVIGBT)



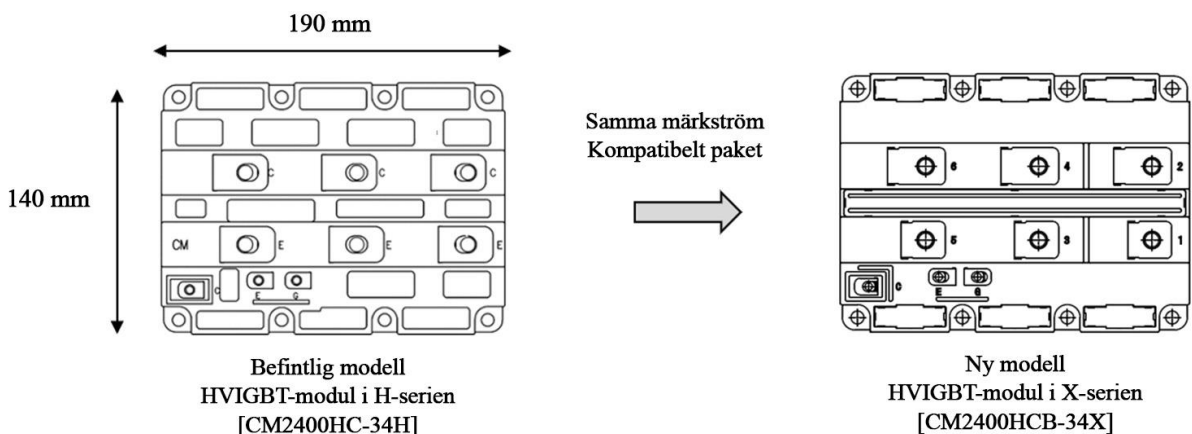
140 mm x 190 mm  
isolationsspänning  
10 kVrms  
(HVIGBT)

**Jämförelser med befintlig modell (funktioner)**

**Funktion 2)**



**Funktion 3)**



###

**Om Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter, och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning för informationsbehandling och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi, transport och byggutrustning. Mitsubishi Electric berikar samhället med teknik i enlighet med företagets motto, ”Changes for the Better”. Företaget noterade en försäljning på 4 462,5 miljarder yen (40,9 miljarder dollar\*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2020. Mer information finns på [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Amerikanska dollarbelopp har omvandlats från yen till kursen ¥109=1 USD, den ungefärliga kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2020