

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3407

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

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

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Medieforespørsler

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

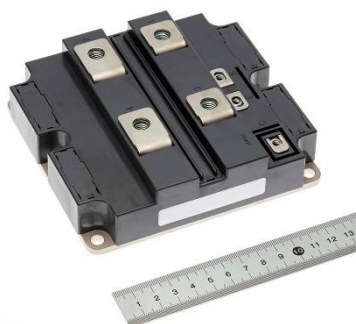
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lanserer nye X-Series HVIGBT-er og HVDIODE-er

7 nye modeller vil møte etterspørselen etter mindre og mer robuste invertersystemer i stort utstyr

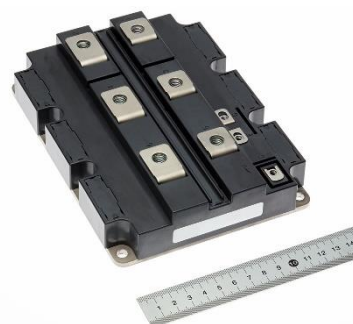
TOKYO, 26. april 2021 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de har utviklet sju nye X-Series-produkter – to HVIGBT-er og fem HVDIODE-er – som utvider X Series til 24 strømhviledermoduler som passer til invertere med stadig større kapasitet og mindre størrelse som brukes i fremdriftsmotorer, DC-strømsendere, store industrimaskiner og annet utstyr med høy spenning og stor strøm. Modellene vil bli lansert sekvensielt fra 1. juli. Modulene vil bli vist på «PCIM Europe digital days 2021», den digitale versjonen av messen Power Conversion Intelligent Motion, fra 3. til 7. mai.



CM900HC-90X med 6kVrms isolasjon (HVIGBT/HVDIODE*) osv.



RM1500DG-90X med 10kVrms isolasjon (HVDIODE) osv.



CM2400HCB-34X med 6kVrms isolasjon (HVIGBT)

* HVDIODE (ikke vist) har ingen tilleggstterminaler

Produktegenskaper

1) Utvidet serie har omfattende inverterkapasiteter

- X Series med 24 modeller (to nye HVIGBT-er og fem nye HVDIODE-er) strekker seg nå fra 1,7 til 6,5 kV for å gi plass til en lang rekke inverterkapasiteter i stort industriutstyr.

2) Økning i nominell strøm for å støtte mindre invertere med høyere kapasitet

- Sjuende generasjons CSTBTTM-brikke og RFC-diodebrikker bidrar til å redusere strømtap og varmemotstand, noe som gir høyere nominell strøm for å støtte invertere med større kapasitet.
- Sammenlignet med eksisterende CM900HC-90H er nye CM900HC-90X osv. 33 % mindre, men oppnår samme spenning og strømsstyrke.

3) Kompatible modeller forenkler utskifting av deler og utvikling av inverter

- CM2400HCB-34X osv. har samme spesifikasjoner for kompatibilitet og dimensjoner som eksisterende CM2400HC-34H HVIGBT for å støtte raskere utvikling av nye invertere.

Salgsplan

Type	Modell	Klassifisering	Forsendelse
HVIGBT-modul X-Series	CM2400HCB-34X	1,7 kV / 2400 A	Fra 1. juli
	CM900HC-90X	4,5 kV / 900 A	
HVDIODE-modul 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	

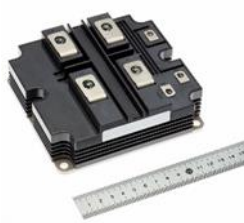
Hovedspesifikasjoner (nye moduler i fet skrift)

Produkt	Modell	Kollektor-emitter-spenning	Nominell strøm	Isolasjonsspenning	Mål (B x D x H)
X-Series HVIGBT-modul	CM2400HC-34X	1,7 kV	2400A	6 kV _{rms}	140 x 130 x 38 mm
	CM2400HCB-34X		2400A	6 kV_{rms}	140 x 190 x 38 mm
	CM1200HC-66X	3,3 kV	1200A	6 kV _{rms}	140 x 130 x 38 mm
	CM1200HCB-66X		1200A	6 kV _{rms}	140 x 190 x 38 mm
	CM1800HC-66X		1800A	6 kV _{rms}	140 x 190 x 38 mm
	CM1800HG-66X		1800A	10 kV _{rms}	140 x 190 x 48 mm
	CM900HC-90X	4,5 kV	900A	6 kV_{rms}	140 x 130 x 38 mm
	CM1350HC-90X		1350A	6 kV _{rms}	140 x 190 x 38 mm
	CM1500HC-90XA		1500A	6 kV _{rms}	140 x 190 x 38 mm
	CM900HG-90X		900A	10 kV _{rms}	140 x 130 x 48 mm
	CM1000HG-90X		1000A	10 kV _{rms}	140 x 130 x 48 mm
	CM1350HG-90X		1350A	10 kV _{rms}	140 x 190 x 48 mm
	CM1500HG-90X		1500A	10 kV _{rms}	140 x 190 x 48 mm
	CM900HG-130X	6,5 kV	900A	10 kV _{rms}	140 x 190 x 48 mm
	CM1000HG-130XA		1000A	10 kV _{rms}	140 x 190 x 48 mm
Produkt	Modell	Kollektor-emitter-spenning	Nominell strøm	Isolasjonsspenning	Mål (B x D x H)
X-Series HVDIODE-modul	RM1200DC-34X	1,7 kV	1200A	6 kV_{rms}	140 x 130 x 38 mm
	RM600DC-66X	3,3 kV	600A	6 kV _{rms}	140 x 130 x 38 mm
	RM1200DC-66X		1200A	6 kV_{rms}	140 x 130 x 38 mm
	RM1200DG-66X		1200A	10 kV _{rms}	140 x 130 x 48 mm
	RM450DG-90X	4,5 kV	450A	10 kV _{rms}	140 x 130 x 48 mm
	RM900DG-90X		900A	10 kV_{rms}	140 x 130 x 48 mm
	RM1500DC-90X		1500A	6 kV_{rms}	140 x 130 x 38 mm
	RM1500DG-90X		1500A	10 kV_{rms}	140 x 130 x 48 mm
	RM1000DG-130XA	6,5 kV	1000A	10 kV _{rms}	140 x 130 x 48 mm

<Pakkeutvalget i X-Series>



140 x 130 mm
isolasjonsspenning 6 kV_{rms}
(HVIGBT/HVDIODE*)



140 x 130 mm
isolasjonsspenning 10 kV_{rms}
(HVIGBT/HVDIODE*)



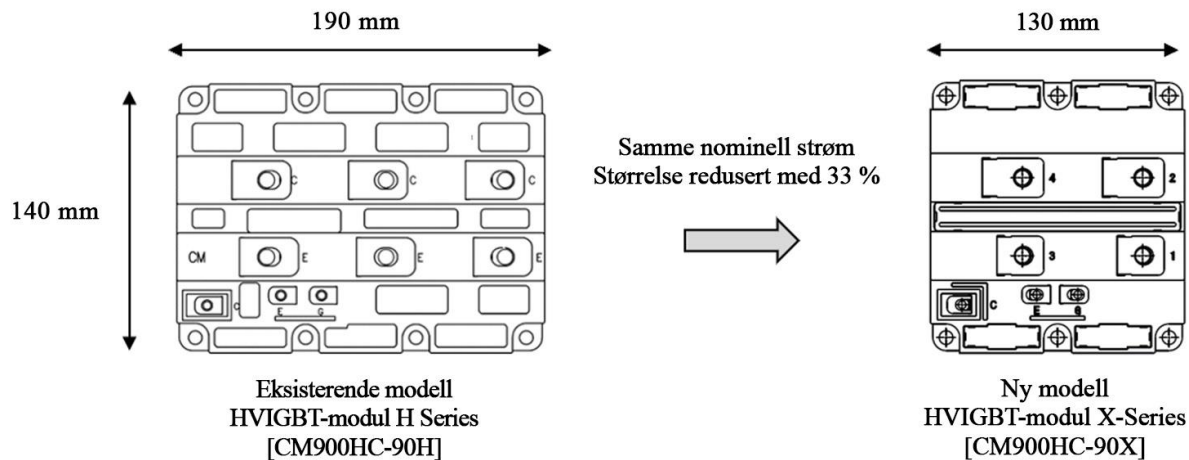
140 x 190 mm
isolasjonsspenning 6 kV_{rms}
(HVIGBT)



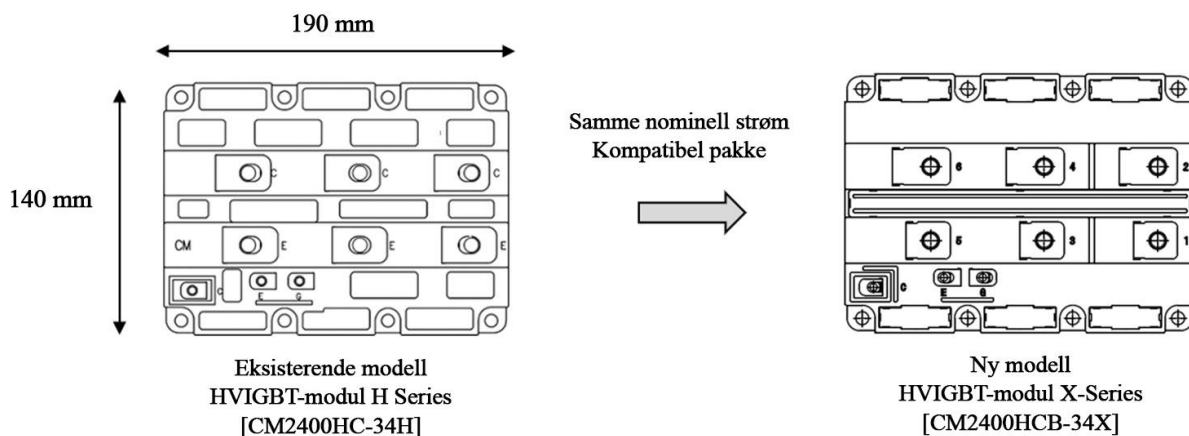
140 x 190 mm
isolasjonsspenning 10 kV_{rms}
(HVIGBT)

Sammenligninger med eksisterende modell (funksjoner)

Funksjon 2)



Funksjon 3)



###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric beriker samfunnet med teknologi i tråd med «Changes for the Better» (Endringer til det bedre). Selskapet registrerte en inntekt på 4 462,5 milliarder yen (USD 40,9 milliarder*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2020. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.MitsubishiElectric.com

*Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen 109 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2020