

mitsubishi electric corporation
public relations division
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

Nr. 3104

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 X-Series HVIGBT-moduler av LV100-typen

Strømtetthet i toppklassen bidrar til økt strømeffekt i vekselrettersystemer

TOKYO, 11. mai 2017– [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) annonserte i dag at de lanserer to nye X-Series HVIGBT-moduler av LV100-typen sekvensielt i september. Med modulene, som vil tilby den høyeste strømtettheten som er tilgjengelig på markedet, blir det mulig for vekselrettersystemer å oppnå økt strømeffekt og effektivitet samt mer fleksible konfigurasjoner og større pålitelighet. I tillegg er det også planlagt en ytterligere serie med SiC-moduler. Mitsubishi Electrics HVIGBT-moduler spiller en viktig rolle i å styre strømkonverteringen i industrielle elektroniske systemer for jernbaner, kraftoverføring og annen storindustriell bruk.

De nye modulene vil bli utstilt på Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM) Europe 2017 i Nürnberg i Tyskland fra 16. til 18. mai og PCIM Asia 2017 i Shanghai i Kina fra 27. til 29. juni.



X-Series HVIGBT-modul av LV100-typen

Salgsplan

Produkt	Modell	Spesifikasjon	Forsendelse
X-Series HVIGBT-modul av LV100-typen	CM450DA-66X	3,3 kV / 450 A / 2-i-1	Fra september 2017
	CM600DA-66X	3,3 kV / 600A / 2-i-1	

Produktegenskaper

1) *Bransjeledende strømtetthet for økt kapasitet*

- Sjuendegenerasjons IGBT-komponenter som tar i bruk CSTBT og RFC-dioder, realiserer den høyeste strømtettheten på 8,57A/cm² som Si-modul i bransjen <3,3 kV / 600 A>.
- Tre AC-hovedterminaler sprer og utligner strømtettheten for å øke vekselretterkapasiteten.

2) *Lettvint parallellkobling for fleksible konfigurasjoner og funksjoner*

- Terminaloppsettet er optimalisert for enkel parallellisering og fleksible vekselretterkonfigurasjoner og -funksjoner.

3) *Ny pakkestruktur for ekstra pålitelighet*

- Integrering av isoleringsplaten og kjølelegemet øker den termiske sykluslevetiden for relativt langsiktig syklisk løp når det gjelder dekseltemperaturer.
- Lavere termisk motstand øker strømsyklusens levetid for relativt kortsiktig syklisk løp når det gjelder brikketemperaturer.

Hovedspesifikasjoner (nye moduler i fet skrift)

Produkt	Modell	Spesifikasjon	Konfigurasjon	Isolasjonsspenning	Dimensjoner
X-Series HVIGBT- modul av LV100-typen	CM450DA-66X	3,3 kV / 450 A	2-i-1	6kVrms	100 × 140 × 40 mm ³
	CM600DA-66X	3,3 kV / 600 A			
X-Series HVIGBT- modul av standardtypen	CM1200HC-66X	3,3 kV / 1200A	1-i-1	6kVrms	140 × 130 × 38mm ³
	CM1800HC-66X	3,3 kV / 1800A			140 × 190 × 38mm ³
	CM1500HC-90XA	4,5kV / 1500A			
	CM900HG-90X	4,5kV / 900A		10kVrms	140 × 130 × 48mm ³
	CM600HG-130X	6,5kV / 600 A			
	CM1800HG-66X	3,3 kV / 1800A			
	CM1350HG-90X	4,5kV / 1350A			
	CM900HG-130X	6,5kV / 900A			
	CM1000HG-130XA	6,5kV / 1000A			140 × 190 × 48mm ³

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med over 90 års erfaring med å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent verdensleder 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 følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-endringer), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en konsolidert konsernomsetning på 4 238,6 milliarder yen (37,8 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2017. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 112 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2017