

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

**FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE**

**nr. 3280**

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

*Medieforespørsler*

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/)

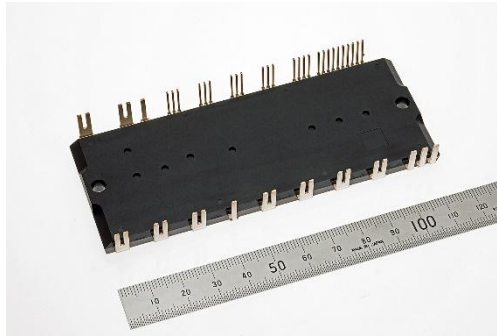
## **Mitsubishi Electric skal lansere stor DIIPM+-serie**

*Enklere og mer kompakte utforminger for vekselrettersystemer i klimaanlegg  
og industrielle bruksområder*

**TOKYO, 7. mai 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag lanseringen av tre nye, store DIIPM+™ transpresstøpte intelligente effektmoduler med lastomformer-kretser som virkelig gjør enklere og mer kompakte utforminger for bruk i klimaanlegg og industrielle vekselrettere. Verdt å merke seg er at en av modulene, for første gang i verden\*, oppnår en utgangseffekt med høy tetthet på 100 A / 1200 V i den transpresstøpte pakken. Salget av den nye DIIPM+-serien begynner 29. mai. Modulene vil også bli utstilt på store messer, inkludert Power Conversion Intelligent Motion (PCIM) Europe 2019 i Nürnberg i Tyskland fra 7. til 9. mai og PCIM Asia 2019 i Shanghai i Kina fra 26. til 28. juni.

\* i henhold til Mitsubishi Electrics forskning, oppdatert 7. mai 2019

Mitsubishi Electric har bidratt til miniatyrisering av og energieffektivitet i vekselrettersystemer siden de kommersialiserte sin første DIIPM™-serie i 1997. DIIPM+-serien, med den mer kompakte og enklere utformingen, som plasserer vekselretteren og omformerer i én pakke, ble introdusert i 2015. Som svar på økende etterspørsel etter høyeffekts kompressorer i klimastyringspakker legger selskapet nå til modeller på opptil 100 A / 1200 V for klimastyringspakker (varme og kjøling) i 56 kW-klassen.



Ny, stor DIPIMM+-serie

### Salgsplan

Produkt	Modell	Spesifikasjon	Lanseringsdato
Stor DIPIMM+-serie	PSS50NE1CT	50 A / 1200 V	29. mai 2019
	PSS75NE1CT	75A / 1200 V	
	PSS100NE1CT	100A / 1200 V	

### Produktegenskaper

#### 1) *Verdensledende utgangseffekt med høy tetthet i transpresstøpt pakke*

- PSS100NE1CT oppnår for første gang i verden en utgangseffekt med høy tetthet på 100 A / 1200 V i den transpresstøpte pakken, egnet for klimastyringspakker i 56 kW-klassen.
- 100 A-/1200 V-modellens lille pakke og store kapasitet realiseres gjennom Mitsubishi Electric's egenutviklede direktetrådbondingsteknologi.
- Innebygde analoge temperaturspenningseffekt- og beskyttelsesfunksjoner

#### 2) *Reduksjon i størrelse og enklere utforming av vekselrettersystemer*

- Innebygd vekselretter og omformer samt innebygde drivkretser gjør det mulig med vekselrettersystemer med færre eksterne komponenter
- Enklere ledningsmønster internt bidrar til å redusere størrelsen på vekselrettersystemer

### Spesifikasjoner

Modell	PSS50NE1CT	PSS75NE1CT	PSS100NE1CT
Spesifikasjon	50 A / 1200 V	75A / 1200 V	100A / 1200 V
Dimensjoner	43,0 × 114,5 × 7 mm		
Innebygde brikker	Trefase-vekselretterbro med innebygd IGBT, FWD, HVIC og LVIC Trefase-omformerrets		
Funksjoner	Beskyttelse mot kortslutning (ved hjelp av strømføler) Beskyttelse mot underspenning (UV) kontrollstrømforsyning Beskyttelse for Fo-effekt på N-side Analog temperaturspenningseffekt (VOT)		

### Miljøbevissthet

Dette produktet samsvarer fullstendig med RoHS-direktivet 2011/65/EU og (EU) 2015/863 om begrensninger i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.

###

### **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Med nesten 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 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 inntekt på 4519,9 milliarder yen (40,7 milliarder amerikanske dollar\*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2019. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

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

\*Ved en valutakurs på 111 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2019