

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

**FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE**

**Nr. 3126**

*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)

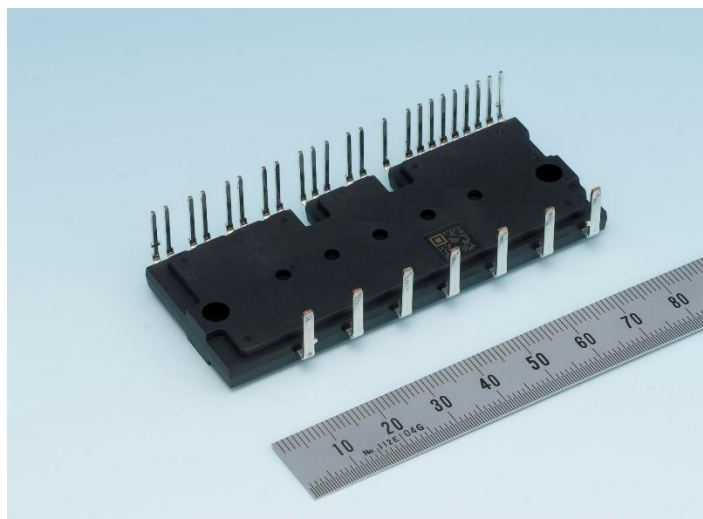
*Medieforespørsler*

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 utvider sortimentet av 1200V Large DIIPM Ver. 6**

*Produktet som nylig er lagt til, dekker 40 kW-serien av klimastyringspakker*

**TOKYO, 30. august, 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) annonserte i dag at deres sortiment av 1200V Large Dual In-Line Package Intelligent Power Modules (DIIPM™) Ver. 6 er utvidet med en 75 A / 1200 V transpresstøpt effekthalvledermodell for strømstyringspakker i 40 kW-klassen, noe som trer i kraft med umiddelbar virkning.



1200V Large DIIPM Ver.6 (75 A / 1200 V)

### **Produktegenskaper**

#### **1) Utvidet sortiment dekker større utvalg av klimastyringspakker**

- Sjuendegenerasjons IGBT bruker CSTBT (Carrier-Stored Trench-Gate Bipolar Transistor)-struktur til å oppnå en første merkestrøm på 75 A for DIIPM.
- En ny 75 A / 1200 V-modell legges til eksisterende modeller på 5 A, 10 A, 15 A, 25 A, 35 A, 50 A / 1200 V, som dekker klimastyringspakker i 40 kW-klassen.

## 2) Forenklet design for vekselrettersystemer

- Størrelsen og pinnekonfigurasjonen er kompatibel med eksisterende 1200V Large DIIPM Ver. 6
- Færre eksterne komponenter takket være en innebygget bootstrap-diode (BSD) med strømbegrensende motstand.
- Funksjon for utgangstemperatur med høy nøyaktighet forenkler termisk design.

### Salgsplan

Modell	Spesifikasjon	Forsendelse
PSS75SA2FT	75 A / 1200 V	30. august, 2017

### Hovedspesifikasjoner

Modell	PSS05SA2FT	PSS10SA2FT	PSS15SA2FT	PSS25SA2FT	PSS35SA2FT	PSS50SA2FT	<b><u>PSS75SA2FT</u></b>
Spesifikasjon	5 A / 1200 V	10A / 1200 V	15A / 1200 V	25A / 1200 V	35A / 1200 V	50A / 1200 V	<b><u>75A / 1200 V</u></b>
Dimensjoner	31,0 × 79,0 × 8,0 mm (samme som 1200V Large DIIPM Ver. 4-serien)						
Innebygde brikker	Trefase-vekselretterbro med innebygde IGBT-, FWD-, HVIC-, LVIC- og BSD-brikker						
Funksjoner	- Strømsensor for kortslutningsvern - Lavspenningsvern for strømforsyning: Fo-effekt på N-side - Analog temperaturspenningseffekt						
Andre	Vekselretter med delt emitter-N-side (tre shunter)						

I 1997 kommersialiserte Mitsubishi Electric sin første DIIPM transpresstøpte intelligente effekthalvledermodul, noe som i stor grad bidro til mer kompakte og energieffektive vekselrettersystemer. I takt med den økende etterspørselen for miljøvern og energibesparelser lanserte Mitsubishi Electric den første 1200V Large DIIPM Ver. 6-serien for vekselrettersystemer til strømstyringspakker i 2014. Som et svar på bruken av stadig mer høyeffekts kompressorer i strømstyringspakker har selskapet nå lagt til en 75 A / 1200 V-modell for strømstyringspakker i 40 kW-klassen.

### Miljøbevissthet

Produktene som nevnes i denne meldingen samsvarer fullstendig med RoHS-direktivet 2011/65/EU om begrensninger i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.

###

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

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

*DIPIM er et registrert varemerke for Mitsubishi Electric Corporation.*