

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

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3280**

*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 and 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/)

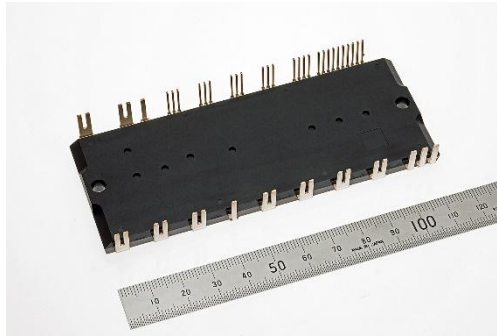
**Mitsubishi Electric lanserar Large DIIPM+-serie**

*Enklare och mer kompakta konstruktioner för växelriktarsystem  
för luftkonditioneringstillämpningar och industriella tillämpningar*

**TOKYO, 7 maj 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man lanserar tre nya Large DIIPM+™ transfergjutna Intelligent Power-moduler med omvandlarkretsar för laddning för att kunna åstadkomma enklare och mer kompakta konstruktioner för luftkonditionering och industriella växelriktare. Extra anmärkningsvärt är att en av de nya modulerna uppnår en högdensitetsut effekt på 100 A/1 200 V – vilket är först i världen\* – i dess transfergjutna paket. Försäljningen av nya DIIPM+-serien inleds 29 maj. Dessutom kommer modulerna att visas vid stora mässor, inklusive Power Conversion Intelligent Motion (PCIM) Europe 2019 i Nürnberg, Tyskland från 7 till 9 maj och PCIM-Asia 2019 i Shanghai, Kina från 26 till 28 juni.

\* Enligt forskning från Mitsubishi Electric från den 7 maj 2019

Mitsubishi Electric har bidragit till miniatyriseringen och energieffektivitet hos växelriktarsystem sedan kommersialiseringen av den första DIIPM™-serien 1997. DIIPM+-serien med mer kompakt och enkel konstruktion, där växelriktaren och omvandlaren placeras i ett paket, lanserades 2015. Som svar på den ökande efterfrågan på högeffektiva kompressorer i luftkonditioneringspaket lanserar företaget nu modeller med ut effekt på upp till 100 A/1 200 V för luftkonditioneringspaket (värme och kyla) i 56 kW-klassen.



Nya Large DIIPM+-serien

### Säljschema

Produkt	Modell	Specifikation	Lanseringsdatum
Large DIIPM+-serien	PSS50NE1CT	50 A/1 200 V	29 maj 2019
	PSS75NE1CT	75 A/1 200 V	
	PSS100NE1CT	100 A/1 200 V	

### Produktegenskaper

#### 1) *Världens ledande högdensitetsutseffekt i transfergjutet paket*

- PSS100NE1CT uppnår världens första högdensitetsutseffekt på 100 A/1 200 V i dess transfergjutna paket – lämplig för luftkonditioneringspaket i 56 kW-klassen.
- 100 A/1 200 V-modellens kompakta format och stora kapacitet åstadkoms tack vare Mitsubishi Electric's egenutvecklade teknik för Direct Wire-bindning
- Inbyggd analog temperaturspänning och skyddsfunktioner

#### 2) *Storleksminskning och enklare design för växelriktarsystem*

- Med inbyggda växelriktare, omvandlare och drivkretsar kan växelriktarsystemen ha färre externa komponenter
- Enklare kopplingsmönster på kortet gör så att växelriktarsystemen kan göras mindre

### Specifikationer

Modell	PSS50NE1CT	PSS75NE1CT	PSS100NE1CT
Specifikation	50 A/1 200 V	75 A/1 200 V	100 A/1 200 V
Mått	43,0 × 114,5 × 7 mm		
Inbyggda chip	Trefasväxelriktad brygga med inbyggda IGBT, FWD, HVIC, och LVIC Trefasomvandlarkrets		
Funktioner	Kortslutningsskydd (genom mätning av elektrisk ström) Skydd mot underspänning (UV) för kontrollströmförsörjningen Skydd för FO-utgång på N-sida Utgång för analog temperaturspänning (VOT)		

### Miljömedvetenhet

Den här produkten uppfyller RoHS-direktivet 2011/65/EU och (EU) 2015/863 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter.

###

### **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 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 som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade en försäljning på 4 519,9 miljarder yen (40,7 miljarder dollar\*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2019. Här hittar du mer information: [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Med en växelkurs på 111 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2019