

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr. 3126

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 och Dept.B
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

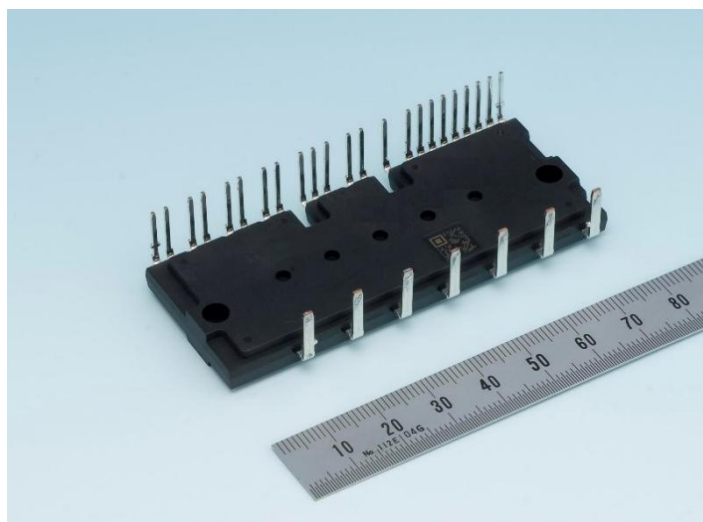
Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd_gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric utökar sitt utbud av den stora DIIPM 1 200 V-modellen, version 6

Nyttillagda produkter omfattar luftkonditioneringspaket på 40 kW

TOKYO, 30 augusti, 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att dess stora Dual In-Line Package Intelligent Power-moduler på 1 200 V (DIIPM™), version 6-serien, har utökats med ytterligare en 75 A/1 200 V transferyuten strömhalvledarmodell för luftkonditioneringspaket i 40 kW-klassen, med omedelbar verkan.



Stor DIIPM på 1 200 V, version 6 (75 A/1 200 V)

Produktegenskaper

1) Den utökade serien täcker ett större utbud av luftkonditioneringspaket

- Sjunde generationens IGBT använder CSTBT (Carrier-Stored Trench-Gate Bipolar Transistor) så att förstklassig strömklassning på 75 A kan uppnås för DIIPM
- Ytterligare en ny 75 A/1 200 V-modell för befintliga 5 A-, 10 A-, 15 A-, 25 A-, 35 A-, 50 A-/1 200 V-modeller, täcker luftkonditioneringspaket i 40 kW-klassen

2) Förenklad design för växelriktarsystem

- Storlek och stiftkonfiguration är kompatibla med den befintliga stora DIIPM på 1 200 V, version 6
- Färre externa komponenter, tack vare den inbyggda bootstrapdioden (BSD) med strömbegränsande resistor
- Temperaturutgången med hög precision ger förenklad termisk design

Säljschema

Modell	Specifikation	Frakt
PSS75SA2FT	75 A/1 200 V	30 augusti, 2017

Huvudspecifikationer

Modell	PSS05SA2FT	PSS10SA2FT	PSS15SA2FT	PSS25SA2FT	PSS35SA2FT	PSS50SA2FT	<u>PSS75SA2FT</u>
Specifikation	5 A / 1 200 V	10 A / 1 200 V	15 A / 1 200 V	25 A / 1 200 V	35 A / 1 200 V	50 A / 1 200 V	<u>75 A / 1 200 V</u>
Mått	31,0×79,0×8,0 mm (samma som den stora DIIPM på 1 200 V, version 4-serien)						
Inbyggda chip	Trefasväxelriktad brygga med inbyggda IGBT-, FWD-, HVIC-, LVIC- och BSD-chip						
Funktioner	- Strömsensor för kortslutningsskydd - Skydd för lågspänningsnät: För utström på N-sida - <u>Utgång för analog temperaturspänning</u>						
Övriga	Växelriktare med delad sändare på N-sida (3 shuntar)						

1997 lanserade Mitsubishi Electric sin första transferrgjutna DIIPM-strömhalvledarmodul, vilket kraftigt bidrog till en minskning av växelriktarsystemens storlek och energiekonomi. För att möta det växande behovet av miljöhänsyn och energibesparingar lanserade Mitsubishi Electric sina stora DIIPM på 1 200 V, version 6-serien, för växelriktarsystem i luftkonditioneringspaket, år 2014. Som ett svar på den ökade användningen av kompressorer med hög effekt i luftkonditioneringspaket har företaget nu utvecklat en 75 A/1 200 V-modell för luftkonditioneringspaket i 40 kW-klassen.

Miljömedvetenhet

Produkterna i den här lanseringen uppfyller kraven för direktivet för begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (RoHS) 2011/65/EU.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 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 att koncernens försäljning hamnade på 4 238,6 miljarder yen (37,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2017. Här hittar du mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Med en växelkurs på 112 yen till den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2017

DIPIM är ett registrerat varumärke som tillhör Mitsubishi Electric Corporation.