

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3297

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/

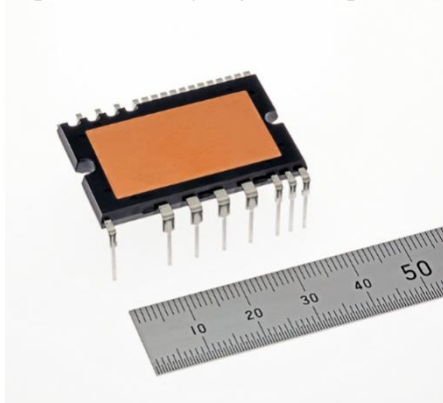
Medieförfrågningar

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

Mitsubishi Electric lanserar Super mini DIIPM Ver.7

DIIPM för växelriktardrivsystem ger lågt strålningsbrus och låg strömförbrukning

TOKYO, 27 augusti 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag den kommande lanseringen av en ny högpresterande intelligent effektmodul (IPM), Super mini DIIPM™ Ver.7, med minskat strålningsbrus och låg strömförbrukning för växelriktardrivsystem för luftkonditionering och andra motorstyrningar med liten kapacitet. Försäljningen av Super mini DIIPM Ver.7 inleds den 29 oktober.



Super mini DIIPM Ver.7-serien

Produkttegenskaper

- 1) DIIPM med låg strömförbrukning och lågt brus som lämpar sig för en mängd olika tillämpningar**
- Inbyggd sjunde generationens IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) med låg brusnivå använder CSTBT™-strukturen för att minska strålningsbruset och samtidigt behålla den låga strömförbrukningen för Super mini DIIPM Ver.6, vilket är idealiskt för industriella motorer och många andra tillämpningar
 - Komponenter med minskad brusnivå på kretskortet garanterar lågt strålningsbrus

2) *Extraflexibel design för värmeavledning*

- Modulhöljets arbetstemperatur höjs från 100 till 125 grader Celsius och maximal kopplingstemperatur höjs från 150 till 175 grader Celsius för att expandera den värmeavledande designflexibiliteten hos växelriktarsystem

3) *Högre märkström i Super mini-paket*

- Nyligen ökad 40A-klassificering uppnått i ett Super mini-paket

4) *Paketkompatibilitet*

- Paketet och stifttilldelning är kompatibla med traditionella Super mini DIPIPM-serier

Säljschema

Produkt	Modell	Klassificering	Leveransdatum
Super mini DIPIPM Ver.7-serien	PSS20S93E6/F6-AG	20A/600V	29 oktober, 2019
	PSS30S93E6/F6-AG	30A/600V	
	PSS40S93E6/F6-AG	40A/600V	

Specifikationer

Modell	PSS20S93E6/F6-AG	PSS30S93E6/F6-AG	PSS40S93E6/F6-AG
Klassificering	20A/600V	30A/600V	40A/600V
Mått	24,0 × 38,0 × 3,5 mm		
Inbyggda chip	Trefasväxelriktad brygga med inbyggda IGBT-, FWD-, HVIC-, LVIC- och BSD-chip (Bootstrap Diode)		
Funktioner	- Kortslutningsskydd (SC) i form av yttre shuntresistor - Kontrollerat skydd för underspänning (UV) av strömförsörjningen: Fo-utgång på N-sidan - Valbart överhettningsskydd (OT, på N-sidan) eller analog temperatur för spänningsutgång (VOT)*		
Övrigt	Open-emitter N-side IGBT		

*PSS20S93E6: Överhettningsskydd, PSS20S93F6: Analog temperatur för spänningsutgångstyp (Beteckningar är förenliga med andra strömklassade produkter.)

1997 lanserade Mitsubishi Electric sin första transferyttna smarta DIPIPM-strömmodul, vilket kraftigt bidrog till en reducering av växelriktarsystemens storlek och energiekonomi. Den här senaste versionen i serien inriktar sig på behoven av ytterligare minskning av energiförbrukningen i luftkonditioneringsapparater och andra konsumentprodukter.

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

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

DIPM och CSTBT är varumärken som tillhör Mitsubishi Electric.