

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3297

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/

Medieforespørsler

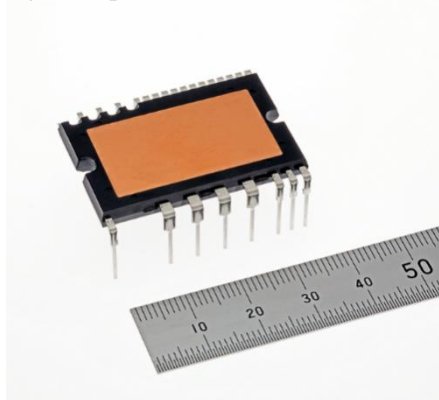
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lanserer Super mini DIIPM Ver.7

DIIPM for drivsystemer med vekselretter oppnår lav strålingsstøy og lavt strømforbruk

TOKYO, 27. august 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag den kommende lanseringen av en ny høytstående intelligent kraftmodul (IPM), Super mini DIIPM™ Ver.7, med redusert strålingsstøy og lavt strømforbruk for drivsystemer med vekselretter for klimaanlegg og andre motordrev med liten kapasitet. Salg av Super mini DIIPM Ver.7 starter 29. oktober.



Super mini DIIPM Ver.7-serien

Produktegenskaper

1) *Stillegående DIIPM med lavt strømforbruk egnet for en rekke bruksområder*

- Innebygd stillegående syvende generasjons IGBT-strømhalvledermoduler bruker CSTBT™-struktur for å redusere strålingsstøy og beholder samtidig det lave strømforbruket til Super mini DIIPM Ver.6, noe som gjør den ideell for industrimotorer og mange andre bruksområder
- Støyreduerte komponenter på kretskort sikrer lav strålingsstøy

2) *Ekstra fleksibel varmespredningsutforming*

- Driftstemperaturen for modulen heves fra 100 til 125 grader Celsius og maksimal halvledertemperatur heves fra 150 til 175 grader celsius for å utvide fleksibiliteten til varmespredningsutformingen for vekselrettersystemer

3) *Høyere merkestrøm i super mini-pakke*

- Nylig økt 40 A-klassifisering oppnådd i en super mini-pakke

4) *Pakkekompatibilitet*

- Pakke og pinnetilordning er kompatible med den vanlige Super mini DIIPM-serien

Salgsplan

Produkt	Modell	Klassifisering	Forsendelsesdato
Super mini DIIPM Ver.7-serien	PSS20S93E6/F6-AG	20 A / 600 V	29. oktober 2019
	PSS30S93E6/F6-AG	30 A / 600 V	
	PSS40S93E6/F6-AG	40 A / 600 V	

Spesifikasjoner

Modell	PSS20S93E6/F6-AG	PSS30S93E6/F6-AG	PSS40S93E6/F6-AG
Klassifisering	20 A / 600 V	30 A / 600 V	40 A / 600 V
Dimensjoner	24,0 × 38,0 × 3,5 mm		
Innebygde brikker	Trefase-vekselretterbro med innebygde IGBT-, FWD-, HVIC-, LVIC- og bootstrap-diode-brikker		
Funksjoner	– Kortslutningsbeskyttelse (SC) ved hjelp av ytre shuntmotstand – Beskyttelse mot underspenning (UV) kontrollstrømforsyning: Fo-effekt på N-siden – Valgbart overtemperaturvern (OT, på N-siden) eller analog temperaturspenningseffekt (VOT)*		
Annet	IGBT med åpen emitter på N-siden		

*PSS20S93E6: overtemperaturverntype, PSS20S93F6: Analog temperaturspenningseffekttype (Noteringer er i samsvar med andre merkestrømsprodukter.)

Mitsubishi Electric kommersialiserte sin første DIIPM transpresstøpte intelligente effektmodul i 1997, noe som i stor grad bidro til miniatyrisering av og energieffektivitet i vekselrettersystemer. Denne nyeste versjonen i serien imøtekommer behovet for ytterligere reduksjon av strømforbruket i klimaanlegg og andre forbrugerapparater.

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

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

DIPM og CSTBT er varemerker for Mitsubishi Electric.