

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3326

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

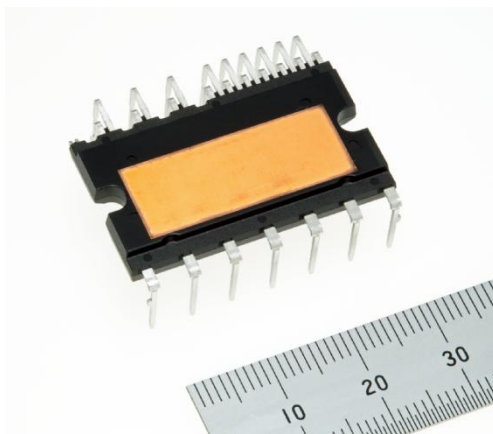
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric skal lansere SLIMDIP-W

Vil bidra til lavere motorstøy og strømforbruk for apparater

TOKYO, 24. desember 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag den kommende lanseringen av deres SLIMDIP™-W, en ny intelligent strømmodul (IPM – Intelligent Power Module) med høy ytelse som vil gjøre det mulig for vaskemaskiner, klimaanlegg og diverse motordrev med liten kapasitet å oppnå redusert motorstøy og forbruke mindre strøm. Salget av SLIMDIP-W begynner 15. januar 2020.



SLIMDIP-W

Produktgenskaper

1) Optimalisert RC-IGBT med høyhastighetsveksling muliggjør drev med høy bærefrekvens for mer stillegående og effektive apparater

- Forbedret reversledende IGBT (RC-IGBT – Reverse-Conduction IGBT) er optimalisert for høyhastighetsveksling for å redusere vekslingstap i drev med høy bærefrekvens, noe som bidrar til å redusere motorstøy.
- Vekslingsstrømtap reduseres med ca. 40 % (T_j=125 °C, I_o(Arms)=5 A) sammenlignet med eksisterende SLIMDIP-L

2) *Mindre støy gjør det mulig med redusert størrelse og reduserte total kostnader for vekselrettersystemer*

- Mindre støy sammenlignet med eksisterende modell gjør det mulig med bruk av færre støydempende komponenter på kretskort for mindre, rimeligere vekselrettersystemer.

3) *Fleksibelt ledningsmønster forenkler layoututforming av vekselrettersystemer*

- Plassering av negativ elektrode (GND-terminal) ved siden av bootstrap-strømforsyning på P-siden gir mer fleksibel ledningsmønsterutforming og mindre vekselrettersystemer.

Salgsplan

Produkt	Modell	Forsendelsesdato
SLIMDIP	SLIMDIP-W	15. januar 2020

Spesifikasjoner

Modell	SLIMDIP-W
Dimensjoner	18,8 × 32,8 × 3,6mm
Innebygde brikker	Trefase-vekslerbro med innebygde RC-, IGBT-, HVIC-, LVIC- og bootstrap-diode-brikker
Funksjoner	<ul style="list-style-type: none">- Kortslutningsbeskyttelse (SC) ved hjelp av ytre shuntmotstand- Beskyttelse mot kontrollert strømforsyningsunderspenning (UV): Fo-utgang på N-siden- Overtemperaturvern (OT, på N-siden)- Analog temperaturspenningseffekt (VOT)
Annet	IGBT med åpen emitter på N-siden

Mitsubishi Electric kommersialiserte sin første DIPIPM™ transpresstøpte intelligente effektmodul i 1997, noe som i stor grad bidro til miniatyrisering av og energieffektivitet i vekselrettersystemer. Denne nyeste versjonen i serien imøtekommer behov for ytterligere reduksjon av energiforbruk, hovedsakelig for vaskemaskiner, klimaanlegg og hvitevarer.

Miljøbevissthet

Dette produktet samsvarer 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, industriteknologi, 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 søndag 31. mars 2019