

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

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3326**

*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*

*Medieförfrågningar*

Power Device Overseas Marketing Dept.A och Dept.B  
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

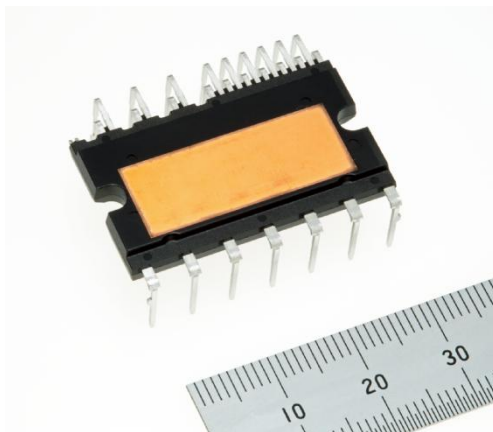
[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

[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 SLIMDIP-W**

*Kommer att bidra till lägre motorbuller och strömförbrukning för apparater*

**Tokyo den 24 december 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) tillkännagav i dag den kommande lanseringen av SLIMDIP™-W, en ny högpresterande intelligent effektmodul som gör det möjligt att minska motorbullret och strömförbrukningen för tvättmaskiner, luftkonditioneringsapparater och motorer med låg kapacitet. Försäljningen av SLIMDIP-W inleds den 15 januari 2020.



SLIMDIP-W

### **Produktgenskaper**

- 1) Den optimerade RC-IGBT-höghastighetsomkopplingen gör det möjligt att använda motorer med hög bärfrekvens vilket ger tystare och mer energieffektiva apparater***
  - Den omvända värmeledande IGBT:n (RC-IGBT) är optimerad för höghastighetsomkoppling vilket minskar omkopplingsförlusten för motorer med hög bärfrekvens, vilket bidrar till lägre motorljudnivå
  - Omkopplingseffektörlusten är 40 % ( $T_j = 125\text{ C}$ ,  $I_o(\text{Arms}) = 5\text{ A}$ ) mindre jämfört med befintliga SLIMDIP-L

2) **Den lägre ljudnivån gör det möjligt att minska storleken och kostnaden för växelriktarsystem**

- Den lägre ljudnivån jämfört med den befintliga modellen innebär att det går att använda färre ljuddämpningskomponenter på kretskorten, vilket innebär mindre och billigare växelriktarsystem

3) **Flexibelt kopplingsmönster förenklar layoutdesignen för växelriktarsystem**

- Placeringen av den negativa elektroden (jordanslutningen) intill startströmsförsörjningen på P-sidan innebär mer flexibel kopplingsmönsterdesign och mindre växelriktarsystem

**Säljschema**

Produkt	Modell	Leveransdatum
SLIMDIP	SLIMDIP-W	15 januari 2020

**Specifikationer**

Modell	SLIMDIP-W
Mått	18,8 x 32,8 x 3,6 mm
Inbyggda chip	Trefasväxelriktarbrygga med inbyggda RC-IGBT-, HVIC-, LVIC- och BSD-kretsar (Bootstrap Diode)
Funktioner	- Kortslutningsskydd (SC) med hjälp av en yttre shuntresistor - Kontrollerat underspänningsskydd (UV) för strömförsörjningen: Fo-utgång på N-sidan - Övertemperaturskydd (OT, på N-sidan) - Analog utgång för temperaturspänning (VOT)
Annat	IGBT med open-emitter för N-sidan

Mitsubishi Electric lanserade sin första transfergjutna intelligenta DIPIPM<sup>TM</sup>-effektmodul 1997. Den bidrog kraftigt till minskning av storleken och förbättring av energiekonomi för växelriktarsystem. Den här senaste versionen i serien är avsedd för behovet av ytterligare minskning av energiförbrukningen, huvudsakligen för tvättmaskiner, luftkonditioneringsapparater och vitvaror.

**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 var kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2019

DIPIPM och SLIMDIP är registrerade varumärken som tillhör Mitsubishi Electric.