

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

VOOR ONMIDDELLIJKE PUBLICATIE

Nr. 3326

Deze tekst is een vertaling van de officiële Engelse versie van dit persbericht en is uitsluitend bedoeld voor uw referentie of gemak. Raadpleeg de originele Engelse versie voor details en/of bijzonderheden. In geval van afwijkingen is de originele Engelse versie leidend.

Vragen van klanten

Vragen van de media

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

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

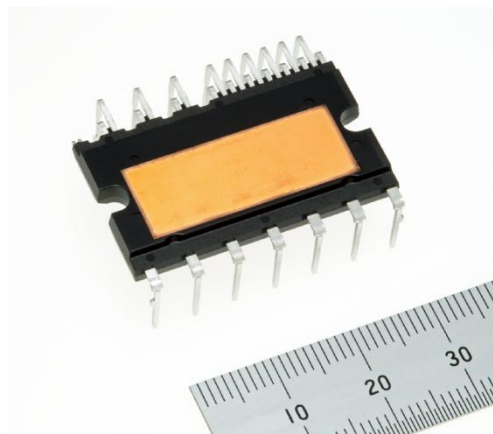
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lanceert SLIMDIP-W

Helpt het motorgeluid en energieverbruik van toestellen te verminderen

TOKYO, 24 december 24 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) kondigde vandaag de lancering aan van zijn SLIMDIP™-W, een nieuwe high-performance intelligent power module (IPM) waardoor wasmachines, airco's en allerlei aandrijvingsmotoren met lage capaciteit minder geluid zullen maken en minder energie zullen verbruiken. De verkoop van de SLIMDIP-W zal beginnen op 15 januari 2020.



SLIMDIP-W

Producteigenschappen

1) Geoptimaliseerde RC-IGBT met een hoge schakelsnelheid maakt een hoge draaggolffrequentie mogelijk toestellen stiller en efficiënter worden

- De verbeterde reverse-conducting IGBT (RC-IGBT) is geoptimaliseerd voor een hoge schakelsnelheid om schakelverlies te beperken bij een hoge draaggolffrequentie, en draagt daardoor bij tot minder motorgeluid.
- Schakelvermogenverlies wordt gereduceerd met ongeveer 40% ($T_j = 125\text{ °C}$, $I_o(\text{Arms}) = 5\text{ A}$) in vergelijking met dat van de bestaande SLIMDIP-L

2) Dankzij minder lawaai zijn kleinere en goedkopere omvormers mogelijk

- Dankzij minder lawaai in vergelijking met het bestaande model zijn er minder geluiddempende componenten nodig op de printplaat waardoor omvormers kleiner en goedkoper worden.

3) Flexibel bedradingspatroon vereenvoudigt het lay-outontwerp van omvormers

- Door de negatieve elektrode (GND terminal) naast de bootstrapvoeding aan P-kant te plaatsen, zijn flexibelere bedradingspatronen en kleinere omvormers mogelijk.

Verkoopschema

Product	Model	Verzenddatum
SLIMDIP	SLIMDIP-W	15 januari 2020

Technische gegevens

Model	SLIMDIP-W
Afmetingen	18,8 x 32,8 x 3,6 mm
Ingebouwde chips	Driefasige omvormerbrug met ingebouwde RC-IGBT, HVIC, LVIC en bootstrap diodechips
Functies	<ul style="list-style-type: none">- Kortsluitingsbescherming door uitwendige shuntweerstand- Gecontroleerde onderspanningsbeveiliging: Fo output aan N-kant- Oververhittingsbescherming (aan N-kant)- Analoge temperatuurspanningsoutput
Andere	Open-emitter N-kant IGBT

Mitsubishi Electric bracht zijn eerste spuitgegoten DIPIPM™ intelligent power module in 1997 op de markt, en leverde zo een belangrijke bijdrage aan de miniaturisering en energie-efficiëntie van omvormers. De nieuwste versie in de reeks beantwoordt aan eisen voor het verder terugdringen van energieverbruik, vooral voor wasmachines, airco's en huishoudelijke apparaten.

Milieubewustzijn

Dit product is in overeenstemming met de richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) en gedelegeerde richtlijn (EU) 2015/863.

###

Over Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) is met zijn bijna 100 jaar ervaring in het aanbieden van betrouwbare, hoogwaardige producten een erkende wereldleider op het gebied van de productie, marketing en verkoop van elektrische en elektronische apparatuur gebruikt in gegevensverwerking en communicatie, ruimtevaartontwikkeling en satellietcommunicatie, consumentenelektronica, industriële technologie, energie, transport en bouwapparatuur. Mitsubishi Electric streeft er, in volledige navolging van zijn ondernemingsverklaring, Changes for the Better, en zijn milieuverklaring, Eco Changes, naar om een globaal, toonaangevend groen bedrijf te zijn dat de maatschappij verrijkt met technologie. Het bedrijf boekte in het boekjaar afgesloten op 31 maart 2019, een omzet van 4519,9 miljard yen (USD 40,7 miljard*). Ga voor meer informatie naar:

www.MitsubishiElectric.com

*Bij een wisselkoers van 111 yen per US dollar, de koers van de Tokyo Foreign Exchange Market op 31 maart 2019

DIPIPM en SLIMDIP zijn gedeponeerde merken van Mitsubishi Electric.