

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3488

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et 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

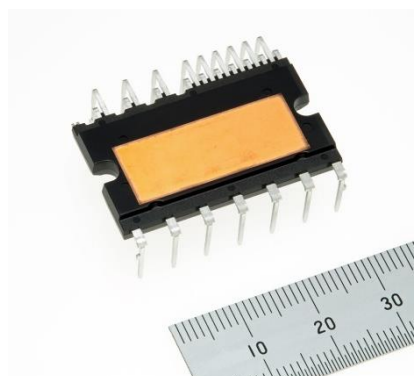
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

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

Mitsubishi Electric skal lansere strømhalvledermodulen «SLIMDIP-X»

Redusert termisk motstand og støy vil gi enklere, mindre vekselrettersystemer for apparater

TOKYO, 15. februar 2022 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at den nye SLIMDIP-X-strømhalvledermodulen, som oppnår lav termisk motstand og støy for bruk i vekselrettersystemer for husholdningsapparater, vil bli sluppet 18. februar. Denne nye modulen i SLIMDIP™-serien forventes å bidra til å forenkle og redusere størrelsen på vekselrettersystemer som brukes i produkter som klimaanlegg, vaskemaskiner og kjøleskap.



SLIMDIP-X

Produktegenskaper

1) Redusert termisk motstand vil bidra til enklere termiske utforminger

- En oppgradert isolasjonsfolie reduserer termisk motstand mellom brikken og huset med ca. 35 % sammenlignet med den eksisterende SLIMDIP-L-modulen, og merkestrømmen har økt til 20 A.
- Reduksjon av høye temperaturer i den reversledende IGBT-en (RC-IGBT – Reverse-Conducting IGBT) vil bidra til å forenkle de termiske utformingene for vekselrettersystemer.

2) *Lav støy bidrar til å realisere mindre og rimeligere vekselrettersystemer*

- Støyreduksjonsteknologi som brukes i RC-IGBT-en, bidrar til å redusere antallet støydempingskomponenter, noe som fører til mindre og rimeligere vekselrettersystemer.

3) *SLIMDIP-seriens pakkekompatibilitet bidrar til å redusere utformingstiden*

- Ved å ta i bruk en pakke som er kompatibel med SLIMDIP-serien, inkludert mål og pinneoppsett (selv om merkestrømmen likevel økes), vil det bidra til å gjøre utforming av vekselrettersystemer kortere.

Salgsplan

Produkt	Modell	Forsendelse
SLIMDIP	SLIMDIP-X	18. februar 2022

Hovedspesifikasjoner

Modell	SLIMDIP-X
Dimensjoner	18,8 × 32,8 × 3,6mm
Bruksområde	Hjemmeklimaanlegg, vaskemaskiner osv.
Nominell spenning	600 V
Nominell strøm	20 A
Innebygde brikker	Trefase-vekselretterbro med innebygde RC-, IGBT-, HVIC-, LVIC- og bootstrap-diode-brikker
Funksjoner	– Kortslutningsbeskyttelse (SC) ved hjelp av ytre shuntmotstand – Beskyttelse mot kontrollert strømforsyningsunderspenning (UV): Fo-utgang på N-siden – Overtemperaturvern (på N-siden) – Analog temperaturspenningseffekt (VOT)
Annet	IGBT med åpen emitter på N-siden

Bakgrunn

I 1997 kommersialiserte Mitsubishi Electric sin høytytelses-IPM (DIIPM) som en intelligent strømmodul med en transpressformstruktur som inkorporerte en vekslingsenhet og en styrings-IC for drift og beskyttelse. Den bidrar til miniaturiseringen av og energieffektiviteten til vekselrettersystemer og har blitt bredt tilpasset for bruk i klimaanlegg, vaskemaskiner og kjøleskap samt vekselrettere for induktormotorer.

Miljøbevissthet

Dette produktet samsvarer fullstendig med RoHS-direktivet 2011/65/EU om begrensninger i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr samt direktiv (EU) 2015/863.

DIIPM og SLIMDIP er varemerker for Mitsubishi Electric.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med 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 beriker samfunnet med teknologi i tråd med «Changes for the Better» (Endringer til det bedre). Selskapet registrerte en inntekt på 4191,4 milliarder yen (USD 37,8 milliarder*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2021. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.MitsubishiElectric.com

*Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen 111 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2021