

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3301

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

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

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

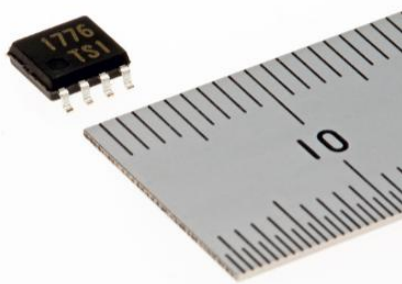
Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric lanserar en lågkostnadsversion
av halvbyggdrivkrets med hög spänning (600 V)**

Kombinerar konkurrenskraftiga låga priser med hög brusresistans

Tokyo 10 september 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man lanserar en lågkostnadsversion av en HVIC (högspänningskrets) på 600 V med halvbyggdrivkrets. Den har lågt pris och hög brusresistans tack vare fokus på grundläggande funktioner. Denna nya HVIC är utformad för kretsar som driver strömhalvledare i växelriktarsystem med låg kapacitet och förväntas sänka energiförbrukningen för vitvaror, elcyklar och industriell utrustning. Försäljning börjar den 18 oktober 2019.



Ny 600 V HVIC (M81776FP) med låg kostnad

HVIC-enheter som driver strömhalvledare i växelriktarsystem ökar i efterfrågan för användning i motorstyrssystem som bidrar till att spara energi och förbättra prestanda för konsumentprodukter och industriell utrustning. Mitsubishi Electric HVIC-enheter kombinerar hög tillförlitlighet, kostnadseffektivitet och kompakt utformning.

Säljschema

Produkt	Modell	Specifikation	Lansering
600 V HVIC	M81776FP	600 V/-0,35 A, +0,2 A	18 oktober 2019

Produktegenskaper

1) HVIC-lösningen med hög brusresistans har låg kostnad och bidrar till tillförlitligheten hos växelriktarsystem

- Optimerad utformning av kretsar och rationaliserat material bidrar till att minska priset
- Förbättrad systemtillförlitlighet ger hög brusresistans med hjälp av ett inbyggt lager som motverkar spärrfel vid växling (impedansen direkt under elementet minskas tack vare ett diffusionslager med lågt motstånd, vilket förhindrar fel på grund av ömsesidig påverkan av alla element)
- Optimerade rörliga kretsar förbättrar signalöverföringens noggrannhet i kretsar på höga sidan (högspänningskrets som driver enheter på höga sidan som är isolerade från jord)

2) Kompatibel med befintlig M81736FP-produkt för utbyte

- Kompatibel extern profil (kompakt 8-stiftspaket), stiftlayout och elektriska egenskaper möjliggör drastiskt förenklat utbyte av befintlig produkt (M81736FP)

Specifikationer

Modell	M81776FP
Nedbrytningsspänning	600 V (höga sidan)/24 V (låga sidan)
Utström	-0,35 A, +0,2 A
Kretsström, låga sidan	0,5 mA
Kretsström, höga sidan	0,2 mA
Paketet (mått)	Kompakt 8-stiftspaket (225 mil)
Värmeresistans, övergång till hölje	50 °C/W
Funktioner	Halvbryggsdrivkrets
	Logisk ingång, 3,3 V/5,0 V
	Underspänningsspärrar på både höga och låga sidan
	Ingångsinterlock förhindrar samtidig aktivering av hög- och lågsidan

600 V halvbyggsdrivkrets, HVIC-sortiment (ny modell understruken)

Produkt	Modell	Insignaler	Utström	Kapsel	Funktioner	Lagersituation
600 V HVIC	<u>M81776FP</u>	2	-0,35 A/+0,2 A	Kompakt 8-stiftspaket	UV ¹ , IL ²	Prov tillgängligt från 18 okt 2019
	M81767FP	2	3,5 A		UV, IR	MP
	M81747FP	2	-0,35 A/+0,2 A		UV, IR, NF ³	
	M81767JFP	2	3,5 A		UV, IL, NF	
	M81747JFP	2	-0,35 A/+0,2 A		UV, IL, NF	
	M81734FP	1	0,5 A		UV	
	M81740FP	1	3,25 A		UV, SD ⁴	

¹ Underspänning ² Interlock ³ ingångsbrusfilter ⁴ avstängning

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

*Med en växelkurs på 111 yen mot den amerikanska dollarn, vilket var kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2019