

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3301

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/

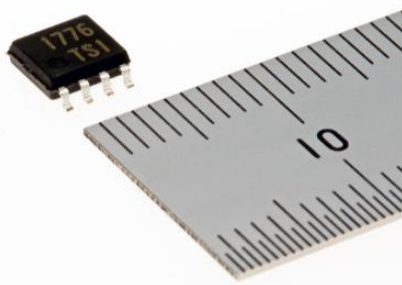
Medieforespørsler

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

Mitsubishi Electric lanserer rimelig versjon av høyspent-IC (600 V) med halvbrodriver

Kombinerer konkurransedyktige lave priser og høy støymotstand

TOKYO, 10. september 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag den kommende lanseringen av en rimelig halvbrodriver med høyspent (600 V) integrert krets (HVIC) som oppnår lav pris og høy støymotstand ved å vektlegge grunnleggende funksjoner. Den nye HVIC-komponenten, utformet for kretser som driver effekthalvledere i vekselrettersystemer med lav kapasitet, forventes å senke strømforbruket til hvitevarer, elektriske sykler og industrielt utstyr. Salget starter 18. oktober 2019.



Ny rimelig 600 V HVIC (M81776FP)

HVIC-komponenter som driver effekthalvledere i vekselrettersystemer, blir mer og mer etterspurt for bruk i motorkontrollsystemer som bidrar til å spare energi og forbedre ytelsen til forbrukerprodukter og industrielt utstyr. Mitsubishi Electric HVIC-komponenter kombinerer høy pålitelighet, kostnadseffektivitet og kompakte utforminger.

Salgsplan

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

Produktegenskaper

1) *Rimelig, svært støyresistent HVIC-løsning bidrar til vekselrettersystemers pålitelighet*

- Optimalisert kretsutforming og rasjonalisert materialbruk bidrar til å redusere pris
- Forbedret driftssikkerhet realiserer høy støymotstand ved hjelp av et innebygd lag for å undertrykke låsefeil ved veksling (diffusjonslag med lav motstand direkte under elementet reduserer impedansen direkte under elementet, og undertrykker feil på grunn av gjensidig påvirkning av alle elementer)
- Optimaliserte ujordede kretser bedrer signaloverføringsnøyaktighet i kretsene på høy side (høyspentkrets for å drive enheter på høy side isolert fra jord)

2) *Kompatibel med eksisterende M81736FP-produkt for utskiftinger*

- Kompatibel ekstern profil (8-polet small outline-pakke), pinnelayout og elektriske egenskaper muliggjør drastisk forenklet utskifting av eksisterende produkt (M81736FP)

Spesifikasjoner

Modell	M81776FP
Gjennomslagsspenning	600 V(høy side) / 24 V(lav side)
Utgangseffekt	-0,35 A, +0,2 A
Strøm i krets på lav side	0,5 mA
Strøm i krets på høy side	0,2 mA
Pakke (mål)	8-pinnars SOP (225 mil)
Halvlederens termiske motstand	50 °C/W
Funksjoner	Halvbrodriver
	3,3 V / 5,0 V logisk inngang
	Underspenningsblokkering på både høy og lav side
	Inngangssperren forhindrer samtidig aktivering av høy side og lav side

600 V halvbrodriver HVIC-serie (ny modell understreket)

Produkt	Modell	Inngangssignaler	Utgangseffekt	Pakke	Funksjoner	Leveringssituasjon
600 V HVIC	M81776FP	2	-0,35 A/+0,2 A	8-pinnars SOP	UV ¹ , IL ²	Prøve tilgjengelig fra 18. oktober 2019
	M81767FP	2	3,5 A		UV, IL	MP
	M81747FP	2	-0,35 A/+0,2 A		UV, IL, 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 Underspenning ² Inngangssperre ³ inngangsstøyfilter ⁴ nedstenging

Miljøbevissthet

Dette produktet samsvarer fullstendig 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, industrideknologi, 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