

## MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

رقم ٣٣٠١

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة

القسم A والقسم B لتسويق أجهزة الطاقة في الخارج

شركة Mitsubishi Electric

شركة Mitsubishi Electric

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

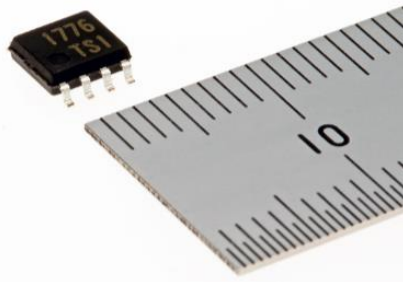
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

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

## شركة Mitsubishi Electric تطلق نسخة منخفضة التكلفة من الدائرة المتكاملة ذات الجهد العالي (٦٠٠ فولت) للمشغل نصف القطر

تجمع بين الأسعار المنخفضة التنافسية والمقاومة العالية للضوضاء

طوكيو، ١٠ سبتمبر ٢٠١٩ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن إطلاقها المزمع لنسخة منخفضة التكلفة من الدائرة المتكاملة ذات الجهد العالي (٦٠٠ فولت) للمشغل نصف القطر (HVIC)، والتي تحقق انخفاض الأسعار ومقاومة الضوضاء العالية من خلال التركيز على الوظائف الأساسية. ومن المتوقع أن تقلل HVIC الجديدة المصممة للدوائر التي تعمل على إدارة أشباه الموصلات الكهربائية في أنظمة العاكس ذات السعة المنخفضة، من استهلاك الطاقة في الأجهزة المنزلية والدراجات الكهربائية والمعدات الصناعية. ستبدأ المبيعات في ١٨ أكتوبر ٢٠١٩.



HVIC جديدة منخفضة التكلفة بقوة ٦٠٠ فولت (M81776FP)

يزداد الطلب على دوائر HVIC التي تدير أشباه الموصلات الكهربائية في أنظمة العاكس لاستخدامها في أنظمة التحكم في المحركات التي تساعد على توفير الطاقة وتحسين أداء المنتجات الاستهلاكية والمعدات الصناعية. تجمع دوائر HVIC من Mitsubishi Electric بين الموثوقية العالية وفعالية التكلفة والتصميمات المدمجة.

## جدول المبيعات

المنتج	الطراز	المواصفة	الإصدار
HVIC بقوة ٦٠٠ فولت	M81776FP	٦٠٠ فولت / -٣٥.٠ أمبير، ٠,٢+ أمبير	١٨ أكتوبر ٢٠١٩

## مميزات المنتج

### 1) يسهم حل HVIC منخفض التكلفة وعالي المقاومة للضوضاء في زيادة موثوقية أنظمة العاكس

- تصميم مُحسن للدائرة والمواد المنطقية يساعد على خفض السعر
- تحقق موثوقية النظام المحسنة مقاومة ضوضاء عالية، وذلك باستخدام طبقة مدمجة للتخلص من أعطال دائرة المزلاج عند التبديل (تعمل طبقة الانتشار منخفضة المقاومة الموجودة مباشرة أسفل العنصر على خفض المعوقات أسفل العنصر مباشرة، والتخلص من الأعطال بسبب التأثير المتبادل لجميع العناصر)
- تعمل الدوائر العائمة المُحسَّنة على تحسين دقة نقل الإشارة في الدوائر عالية الجانب (دائرة الجهد العالي لدفع الأجهزة عالية الجانب المعزولة من الأرض)

### 2) متوافقة مع المنتج الحالي M81736FP لعمليات الاستبدال

- يتيح المظهر الخارجي المتوافق (حزمة الخطوط العريضة الصغيرة المكونة من ٨ أسنان)، وتخطيط المسامير والخواص الكهربائية، الاستبدال المبسط بشكل كبير للمنتج الموجود (M81736FP)

## المواصفات

الطراز	M81776FP
فولتية الانهيار	٦٠٠ فولت (الجانب المرتفع) / ٢٤ فولت (الجانب المنخفض)
تيار الخرج	-٣٥.٠ أمبير، ٠,٢+ أمبير
تيار دائرة منخفضة الجانب	٠,٥ ميلي أمبير
تيار دائرة مرتفعة الجانب	٠,٢ ميلي أمبير
الحزمة (الأبعاد)	حزمة SOP المكونة من ٨ أسنان (٢٢٥ مل)
المقاومة الحرارية للموصل	٥٠ درجة مئوية/واط
الوظائف	المشغل نصف القطر الدخل المنطقي ٣,٣ فولت / ٥,٠ فولت قف عند الجهد المنخفض على كل من الجانب العالي والجانب المنخفض يمنع إغلاق المدخل التشغيل المتزامن للجانب العالي والجانب المنخفض

### مجموعة دائرة HVIC للمشغل نصف القطر بقوة ٦٠٠ فولت (الطراز الجديد محدد بخط أسفله)

المنتج	الطراز	إشارات الإدخال	تيار الخرج	الحزمة	الوظائف	حالة التوفر
HVIC بقوة ٦٠٠ فولت	<b>M81776FP</b>	٢	-٣٥.٠ أمبير/ ٠,٢+ أمبير	حزمة SOP المكونة من ٨ أسنان	UV, IL	سكون العينة متاحة من ١٨ أكتوبر ٢٠١٩
	M81767FP	٢	٣,٥ أمبير		UV, IL	
	M81747FP	٢	-٣٥.٠ أمبير/ ٠,٢+ أمبير		UV, IL, NF	
	M81767JFP	٢	٣,٥ أمبير		UV, IL, NF	ضمن خطة الإنتاج الرئيسية
	M81747JFP	٢	-٣٥.٠ أمبير/ ٠,٢+ أمبير		UV, IL, NF	
	M81734FP	١	٠,٥ أمبير		UV	
	M81740FP	١	٢٥.٣ أمبير		UV, SD	

١ انخفاض الجهد ٢ إغلاق ٣ مرشح ضوضاء المدخلات ٤ إغلاق

## الوعي البيئي

هذا المنتج متوافق مع توجيه الاتحاد الأوروبي 2011/65/EU و 863/2015(EU) الخاص بتقييد استعمال مواد خطرة معينة (RoHS) في المعدات الكهربائية والإلكترونية.

####

### نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع ما يقرب من ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالمياً معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤٥١٩,٩ مليار ين (٤٠,٧ مليار دولار أمريكي\*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٩. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:

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

\*بسعر صرف ١١١ ينًا للدولار الأمريكي، وهو سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٩