

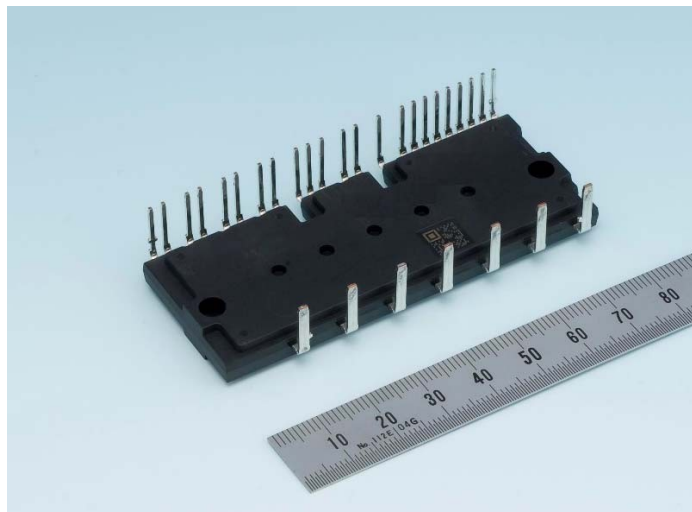
ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3126 ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.

Mitsubishi Electric расширяет линейку модулей DIIPM Ver. 6 на 1200 В

Новый продукт охватывает 40-киловаттный диапазон систем кондиционирования

ТОКИО, 30 августа 2017 г. – Корпорация Mitsubishi Electric (ТОКИО: 6503) объявила о расширении линейки 1200-вольтных интеллектуальных силовых модулей в DIP-корпусах (DIIPM™) типоразмера Large (Большой) серии Ver. 6 и выпуске новой силовой полупроводниковой модели 75 А / 1200 В для 40-киловаттных систем кондиционирования воздуха.



Особенности продукта

1. Расширенная линейка для большего диапазона мощностей систем кондиционирования воздуха

- IGBT-чипы седьмого поколения имеют траншейную структуру (CSTBT) со слоем накопления носителей заряда (carrier-stored) для достижения номинального тока в 75 А в габаритах DIIPM.
- К существующим моделям, рассчитанным на ток в 5 А, 10 А, 15 А, 25 А, 35 А, 50 А и напряжение в 1200 В, добавлена новая модель 75 А / 1200 В, что позволяет покрыть диапазон мощностей кондиционеров до 40 кВт.

2. Упрощенная конструкция инверторов

- Опорная поверхность и конфигурация выводов модуля совместимы с существующей моделью Large DIIPM Ver. 6, рассчитанной на напряжение 1200 В.
- Встроенный бутстрепный диод (BSD) с токоограничивающим резистором обеспечивает меньшее количество внешних компонентов.
- Высокоточная функция вывода температуры кристаллов упрощает тепловой расчет.

График продаж

Модель	Спецификация	Поставка
PSS75SA2FT	75 А / 1200 В	30 августа 2017 г.

Основные характеристики

Модель	PSS05SA2FT	PSS10SA2FT	PSS15SA2FT	PSS25SA2FT	PSS35SA2FT	PSS50SA2FT	PSS75SA2FT
Спецификация	5 А / 1200 В	10 А / 1200 В	15 А / 1200 В	25 А / 1200 В	35 А / 1200 В	50 А / 1200 В	75 А / 1200 В
Габариты	31,0×79,0×8,0 мм (то же, что и Large DIIPM серии Ver. 4 для 1200 В)						
Встроенные компоненты	Трехфазный инверторный мост со встроенными чипами IGBT, FWD, HVIC, LVIC и BSD						

Функции	- Датчик тока для защиты от короткого замыкания - Защита от низкого уровня напряжения на источнике питания: Выход Fo на N-стороне - Аналоговый выход температурных кристаллов
Прочее	Инвертер с открытым эмиттером на N-стороне (3 шунта)

В 1997 году корпорация Mitsubishi Electric запустила в серийное производство свой первый интеллектуальный силовой полупроводниковый модуль DIIPM, созданный для достижения более высокого уровня энергосбережения и уменьшения размеров инверторных систем. В соответствии с растущими требованиями к защите окружающей среды и экономии энергии, в 2014 году корпорация Mitsubishi Electric запустила свой модуль DIIPM типоразмера Large Ver. 6 для инверторных систем кондиционирования воздуха. Учитывая растущий спрос на мощные компрессоры в системах кондиционирования воздуха, компания также выпустила модель 75 A / 1200 В для кондиционеров класса 40 кВт.

Экологическая безопасность

Продукты, представленные в релизе, отвечают требованиям директивы 2011/65/EU, ограничивающей содержание вредных веществ (RoHS) в электрических и электронных компонентах.

###

Контакты для прессы

Блинова Алена
ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»
Тел.: +7 (495) 721 2073
Alyona.Blinova@mer.mee.com
<http://MitsubishiElectric.ru>




Агаян Лилит
Коммуникационное агентство Comunica
Тел.: +7 (495) 937 1914
lagayan@comunica.ru

О компании

Корпорация с более чем девяностолетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации Mitsubishi Electric доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>.

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было открыто в июне 2014 года, а позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге были зарегистрированы обособленные подразделения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)». Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, развитие бизнеса силовых полупроводников, визуально-информационных систем, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации.

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в России и СНГ доступна на сайте <http://MitsubishiElectric.ru>.

-  ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook.com](https://www.facebook.com)
-  ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Twitter.com](https://www.twitter.com)
-  ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [LinkedIn.com](https://www.linkedin.com)