

# SEMIPACK 6 – НОВЫЙ ТИРИСТОРНЫЙ И ДИОДНЫЙ МОДУЛЬ С ТОКОМ ДО 1200 А И НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 2200 В



Новые модули разработаны и изготовлены на основе технологии прижимного контакта, гарантирующей высокую стойкость к термоциклированию.

Хорошие тепловые характеристики и высокое напряжение изоляции обеспечивается за счет использования керамической платы из нитрида алюминия AlN. Новые ключи рассчитаны на применение в мощных UPS, софт-стартерах, АС конверторах и выпрямителях.

Серия тиристорно-диодных модулей SEMIPACK, разработанная SEMIKRON, является

индустриальным стандартом, благодаря своей надежности, повторяемости и отличным электрическим характеристикам. До сих пор семейство SEMIPACK состояло из 5 типоминималов модулей с током от 15 до 700 А и рабочим напряжением до 2200 В. Появление нового поколения SEMIPACK 6 позволяет расширить этот диапазон и привлечь новых потребителей.

Краткие характеристики новых элементов:

SKKE 1200 (диод):  $V_{RRM} = 2200$  В,  $I_{FAV(\sin 180)} = 1200$  А @  $T_c = 100^\circ\text{C}$

SKET 740 (тиристор):  $V_{RRM} = 2200$  В,  $I_{FAV(\sin 180)} = 740$  А @  $T_c = 81^\circ\text{C}$

SKE 800 (тиристор):  $V_{RRM} = 1800$  В,  $I_{FAV(\sin 180)} = 800$  А @  $T_c = 85^\circ\text{C}$

Подробная техническая информация доступна на сайте [www.semikron.com](http://www.semikron.com)

По вопросам поставки и применения можно обращаться к официальному дистрибьютору – компании КОМПЭЛ, e-mail: [compel@compel.ru](mailto:compel@compel.ru), тел. в Москве: (095) 995-0901, тел. в С.-Петербурге: (812) 327-9404.

**SEMIKRON**  
innovation+service

**SEMIX®**

- Самые компактные полумостовые IGBT-модули с током до 950 А и трехфазные с током до 750 А
- Максимальная плотность тока в низкопрофильном корпусе высотой 17,5 мм: 600 В/(100...600)А, 1200 В/(200...950)В, 1700 В/(200...850)А
- Возможность создания интеллектуального силового модуля совместно с драйвером SKYPER
- Оптимальная конструкция модуля с разнесенными шинами DC и AC и с верхним расположением сигнальных выводов
- Простота параллельного соединения благодаря использованию кристаллов последних поколений Trench и SPT IGBT с положительным температурным коэффициентом напряжения насыщения
- Многообразие вариантов исполнения сигнальных выводов: пружинные, штыревые, штыревые под пайку, штыревые совместимые с ECONO+



Москва. Тел.: (095) 995-0901. Факс: (095) 995-0902. E-mail: [compel@compel.ru](mailto:compel@compel.ru)  
Санкт-Петербург. Тел.: (812) 327-9404. Факс: (812) 327-9403. E-mail: [srb@compel.ru](mailto:srb@compel.ru)

**Компэл**  
[www.compel.ru](http://www.compel.ru)