

ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ
КОМПОНЕНТЫ
И ТЕХНОЛОГИИ

№ 3'2009
ИЮНЬ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

SEMIKRON
innovation+service

SKiIP® 4 поколение

Технология низкотемпературного спекания чипов для расширения температурного диапазона



Интеллектуальный силовой модуль

3 в 1: силовой каскад, драйвер, датчик

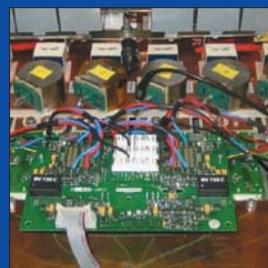
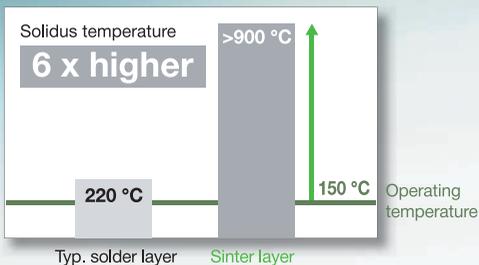
400 кВт–1,8 МВт

Самый мощный IPM на рынке

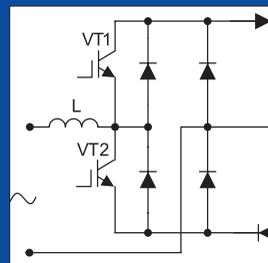
В 5 раз выше стойкость к термоциклированию

Технология низкотемпературного спекания

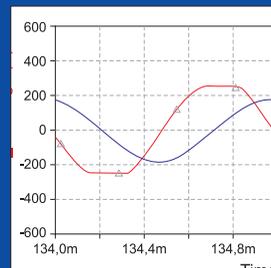
Неразрушаемое соединение чипов:
температура плавления в 6 раз выше рабочей!



Trench 4 — универсальная технология IGBT



Корректоры коэффициента мощности однофазных источников бесперебойного питания



Независимые инверторы напряжения с квазирезонансной коммутацией



Мостовая схема тиристорного инвертора тока для индукционного нагрева

**УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМА,
СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ
И ПОВЫШЕНИЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**С ПРИМЕНЕНИЕМ
НОВЕЙШИХ
ТЕХНОЛОГИЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭЛЕКТРОНИКИ**



fleXPower

конфигурируемые источники питания

- Выходные мощности 400–2400 Вт
- Для промышленных, телекоммуникационных и медицинских применений
- Выходные напряжения от 2 до 60 В
- Диапазон входного напряжения 85–264 В переменного тока (частота 47–63 Гц, 400 Гц)/120–370 В постоянного тока
- Диапазон рабочих температур от –20 до +70°C



EMA212

высокоэффективные источники питания

- Выходная мощность 212 Вт
- КПД до 91%
- Габаритные размеры (Ш×В×Г) 76,2×31×127 мм
- Удельная мощность 710 Вт/дм³
- Функция равномерного распределения тока нагрузки, дистанционное включение/выключение, сигнал аварийного состояния
- Дополнительные каналы 5 В для дежурного режима и 12 В для питания вентилятора



MFA350

компактные источники питания

- Выходная мощность до 125 Вт при конвекционном теплоотводе, 364 Вт при воздушном охлаждении
- Удельная мощность до 670 Вт/дм³ при принудительном охлаждении
- КПД до 86%
- Диапазон рабочих температур от –10 до +70°C
- Сигналы состояния входного и выходного напряжения, активное распределение тока нагрузки, внешняя обратная связь, защиты от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки по току, перегрева
- Габаритные размеры (Ш×В×Г) 81,3×38,1×172,7 мм



ECM140

универсальные источники питания

- Диапазон входного напряжения 80–264 В переменного тока (частота 47–400 Гц)/120–370 В постоянного тока
- Выходные напряжения 12/15/18/24/48 В
- Удельная мощность 376 Вт/дм³
- Выходная мощность 120 Вт при конвекционном теплоотводе, до 148 Вт при воздушном охлаждении
- КПД 88%
- Внешняя обратная связь, полный комплект защит, дистанционное включение/выключение, сигнал состояния напряжения
- Габаритные размеры (Ш×В×Г) 76,2×33×127 мм
- Для промышленных, телекоммуникационных и медицинских применений

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ПРОДУКЦИИ XP POWER В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ



**МОСКВА
С.-ПЕТЕРБУРГ
ЕКАТЕРИНБУРГ
САМАРА
НОВОСИБИРСК
КИЕВ
УФА
КАЗАНЬ
ОМСК
ЧЕЛЯБИНСК
КРАСНОДАР**

Тел.: (495) 234-0636 • Факс: (495) 234-0640 • E-mail: info@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru
 Тел.: (812) 448-0444 • Факс: (812) 448-0339 • E-mail: info@spb.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru
 Тел.: (343) 376-2820 • Факс: (343) 376-2830 • E-mail: info@prosoftsystems.ru • Web: www.prosoftsystems.ru
 Тел.: (846) 277-9166 • Факс: (846) 277-9165 • E-mail: info@samara.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru
 Тел.: (383) 202-0960; 335-7001/7002 • E-mail: info@nsk.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru
 Тел.: (+380-44) 206-2343/2478/2496 • Факс: (+380-44) 206-2343 • E-mail: info@prosoft-ua.com • Web: www.prosoft.ru
 Тел.: (347) 2925-216; 2925-217 • Факс: (347) 2925-218 • E-mail: info@ufa.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru
 Тел.: (843) 291-7555 • E-mail: kazan@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru
 Тел.: (3812) 286-521 • E-mail: omsk@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru
 Тел.: (351) 239-9360 • E-mail: chelyabinsk@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru
 Тел.: (861) 224-9513 • Факс: (861) 224-9513 • E-mail: krasnodar@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

AC-DC

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

IP64 / IP67

для наружного применения
и светодиодных систем

до -30 ... +75°C



СЕРИИ
LP, ELN, PLN, CLG

выходные напряжения: 5...48 В

НАЗВАНИЕ	МОЩНОСТЬ	КОРПУС		ЗАЛЫЧКА КОМПАУНДОМ	КЖМ	ПОДСТРОЙКА Uвых/Uвхх	IP	ПУЛЬСАЦИИ	РЕГУЛИРОВКА ВЫХОДА	ПРИМЕНЕНИЕ
		МЕТАЛЛ	ПЛАСТИК							
CLG-240	240	+		+	+	+	65/67	нормальные		общее
CLG-150	150	+		+	+	+	65/67	нормальные		общее
CLG-100	100	+		+	+		67	нормальные		общее
CLG-60	60	+		+	-		67	высокие		LED
PLN-100	100		-		-	+	64	нормальные		общее
PLN-60	60		-		-	+	64	высокие		LED
PLN-30	30		-		-	+	64	высокие		LED
PLC-100	100		+		+	+	-	нормальные		общее
ELN-60	60		-			+	64	нормальные	+	общее
ELN-30	30		+			+	64	нормальные	+	общее
LPN-18	18		-	+		+	67	нормальные		общее
LPY-20/35/60	20/35/60		-	+			67	нормальные		общее
LPC-20/35/60*	20/35/60		-	+			67	нормальные		общее/ LED

* стабилизаторы тока

meanwell@eltech.spb.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР MEANWELL



www.eltech.spb.ru

■ Санкт-Петербург ул. Дачная, д.10, к.6 тел: (812) 635-50-60 факс: (812) 635-50-70 info@eltech.spb.ru
 ■ Москва (495) 788-5948
 ■ Новосибирск (383) 212-5874
 ■ Екатеринбург (343) 253-1707
 ■ Ростов-на-Дону (863) 220-3071
 ■ Челябинск (8352) 563-878

ПЕРВОКЛАССНЫЙ СЕРВИС ИЗ ПЕРВЫХ РУК