

ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ
КОМПОНЕНТЫ
И ТЕХНОЛОГИИ

№ 3'2009
ИЮНЬ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

SEMIKRON
innovation + service

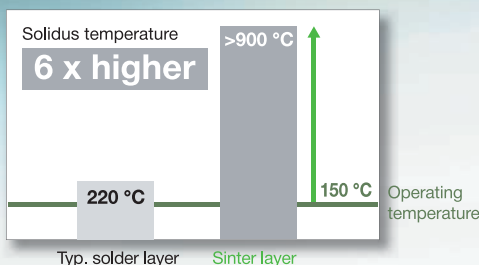
SKiip® 4 поколение

Технология низкотемпературного спекания чипов
для расширения температурного диапазона

3600 A
Most powerful IPM on the market



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



Интеллектуальный силовой модуль

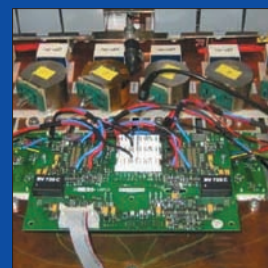
3 в 1: силовой каскад, драйвер, датчик

400 кВт–1,8 МВт

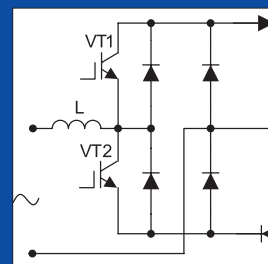
Самый мощный IPM на рынке

В 5 раз выше стойкость к термоциклированию

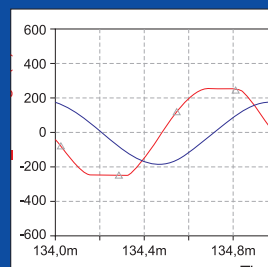
Технология низкотемпературного спекания



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

НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ AC/DC



**УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЁМА,
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

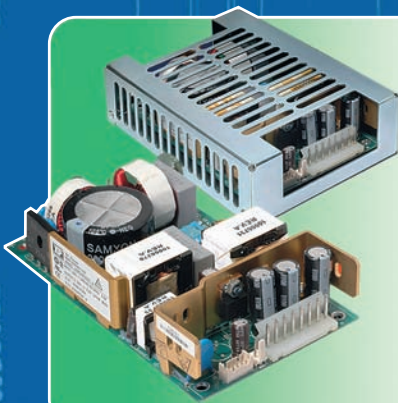
- Выходная мощность 212 Вт
- КПД до 91%
- Габаритные размеры (Ш×В×Г) 76,2×31×127 мм
- Удельная мощность 710 Вт/дм³
- Функция равномерного распределения тока нагрузки, дистанционное включение/выключение, сигнал аварийного состояния
- Дополнительные каналы 5 В для дежурного режима и 12 В для питания вентилятора



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



ESM140

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

ProSoft®

**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 $-30 \dots +75^{\circ}\text{C}$



СЕРИИ
LP, ELN, PLN, CLG

выходные напряжения: 5...48 В

НАЗВАНИЕ	МОЩНОСТЬ	КОРПУС		ЗАЛІВКА 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
LPH-18	18		-	+		+	67	нормальные		общее
LPY-20/35/60	20/35/60		-	+			67	нормальные		общее
IPC-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	Чебоксары	(8352) 563-878
	(495) 788-5946		(383) 212-5875		(343) 253-1708		(863) 220-3072		(8352) 560-605

ПЕРВОКЛАССНЫЙ СЕРВИС ИЗ ПЕРВЫХ РУК