

ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ
КОМПОНЕНТЫ
И ТЕХНОЛОГИИ

№ 4'2013
АВГУСТ

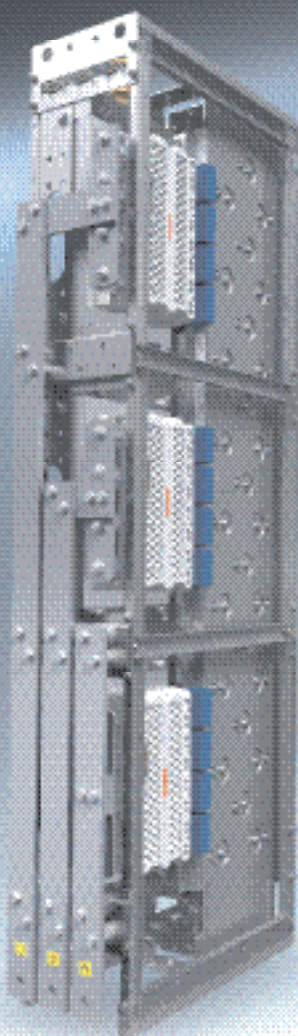
СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

ISSN 2079-9322

SEMIKRON
Innovation + service

SEMISTACK® RE

Серия сверхмощных преобразователей для энергетики



450 кВт – 6 МВт

Плотность мощности до 11,4 кВт/л

2- и 4-квадрантные 3-фазные конвертеры

Жидкостное охлаждение

Повышенный срок службы



SEMIKRON
197101, Санкт-Петербург,
ул. Вольная Пушкарная, д. 41
Тел.: +7 (812) 333-9805
E-mail: info@sempower.ru

ROMIX
Москва
Тел.: (495) 234-7764, доб. 3411
Центральная
E-mail: info@romixcomp.ru

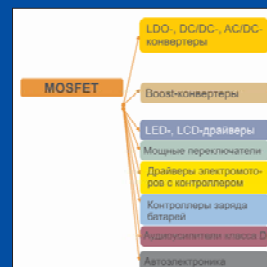
Санкт-Петербург
Тел.: (812) 327-9404, доб. 4231
Олег Романов
E-mail: Romanov@comp.ru

PT Electronics
www.ptelectronics.ru
Санкт-Петербург
Тел.: +7 (812) 324-63-50
E-mail: info@ptelectronics.ru

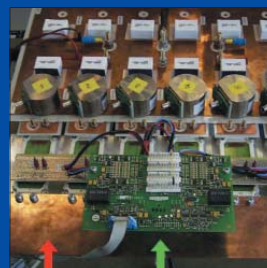
Москва
Тел.: +7 (495) 517-92-56
E-mail: info@powerelectronics.ru



В преддверии возрождения
постоянного тока



Выбор и использование
полевых транзисторов
компании STMicroelectronics
для импульсных
источников питания



Проблемы параллельного
и последовательного
соединения IGBT



Влияние
DC/DC-преобразователей
с усиленной изоляцией
на надежность IGBT-ключей

Перебои питания не повлияют на работоспособность системы!



Индустриальные источники питания на DIN-рейку с функцией контроля батарей и ИБП

- 1- и 3-фазные источники питания на DIN-рейку
- Мощность до 960 Вт
- Низкопрофильный ударопрочный корпус
- Широкий диапазон рабочих температур: от -25°C до +70°C
- Система резервирования с горячей заменой типа N+1 и блоком управления
- Соответствие стандарту IEC/EN 61204-3 электромагнитной совместимости (EMC) для промышленных приложений

Санкт-Петербург

тел. +7 812 324-6360

office@ptelectronics.ru

Москва

тел. +7 495 617-1234

Челябинск

тел. +7 3532 23-6834

Новосибирск

тел. +7 383 279-0157

Екатеринбург

тел. +7 343 515-6887

Новосибирск

тел. +7 383 211-0020

Новосибирск

тел. +7 3812 93-0142

Томск

тел. +7 3834 800-890

Барнаул

тел. +7 342 389-8228

Киев

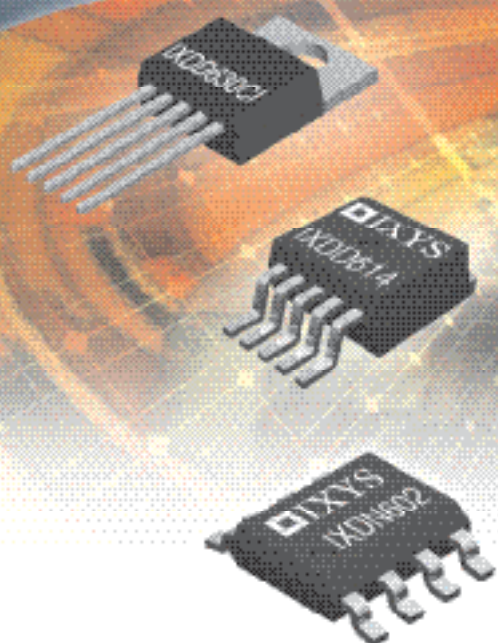
ООО «ІНТЕЛІГЕНТНА СИСТЕМА»
тел. +380 364 236-01-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И ЗАКАЗ ОБРАЗЦОВ
8-800-333-6360 romek@ptelectronics.ru



ДРАЙВЕР нижнего плеча

с минимальным временем переключения
на частотах до 10 МГц



MOSFET и IGBT драйверы IXP_600

Название	Конфигурация	Пиковый выходной ток, А	Корпус
IXDP602		2	DIP-8, SOIC-8, DFN-8
IXDP604		4	DIP-8, SOIC-8
IXDI602		2	DIP-8, SOIC-8, DFN-8
IXDI604		4	DIP-8, SOIC-8
IXDN602		2	DIP-8, SOIC-8, DFN-8
IXDN604		4	DIP-8, SOIC-8
IXDD604		4	DIP-8, SOIC-8, DFN-8
IXDD609		9	DIP-8, SOIC-8, DFN-8, TO-220-5, TO-263-5
IXDD614		14	DIP-8, Power SOIC-8, TO-220-5, TO-263-5
IXDD630		30	TO-220-5, TO-263-5
IXDI609		9	DIP-8, SOIC-8, TO-220-5, TO-263-5
IXDI614		14	DIP-8, Power SOIC-8, TO-220-5, TO-263-5
IXDI630		30	TO-220-5, TO-263-5
IXDN609		9	DIP-8, SOIC-8, TO-220-5, TO-263-5
IXDN614		14	DIP-8, Power SOIC-8, TO-220-5, TO-263-5
IXDN630		30	TO-220-5, TO-263-5

ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон напряжений питания: 4,5..35 В
- Диапазон рабочих температур: -40...+125 °C
- Собственное потребление: 10 мА
- Функцию отключения при понижении напряжения питания ниже допустимого*

*Функция есть у самых мощных драйверов, с выходным током до 30 А



www.elttech.spb.ru | ixys@elttech.spb.ru | ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР IXYS

■ Санкт-Петербург (812) 327-90-90 ■ Москва (499) 270-0787 ■ Новосибирск (383) 230-0415 ■ Екатеринбург (343) 311-4228 ■ Ростов-на-Дону (863) 206-2020

