

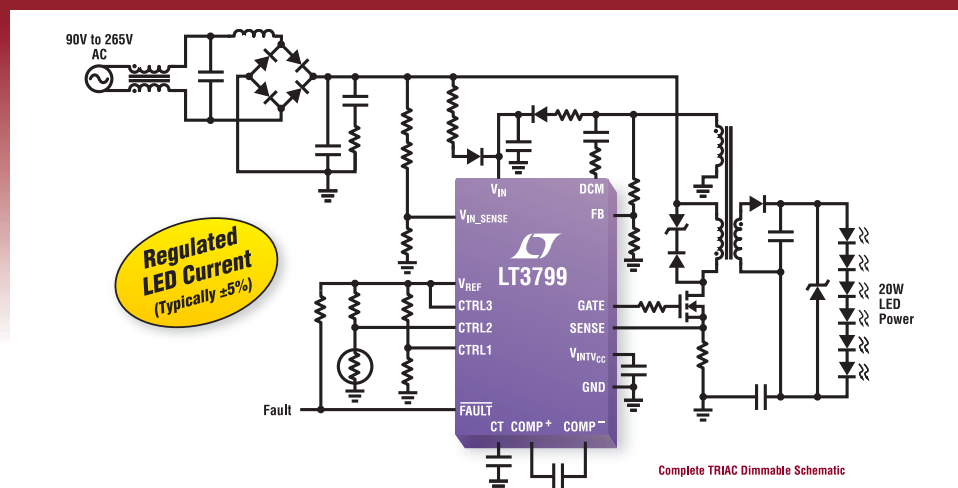
ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ
КОМПОНЕНТЫ
И ТЕХНОЛОГИИ

№ 2'2012
АПРЕЛЬ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

ISSN 2079-9322

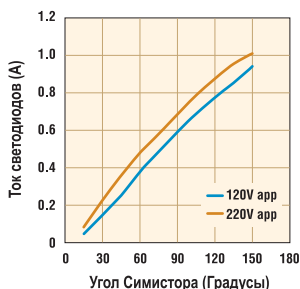
Изолированная схема управления током светодиодов с активным ККМ



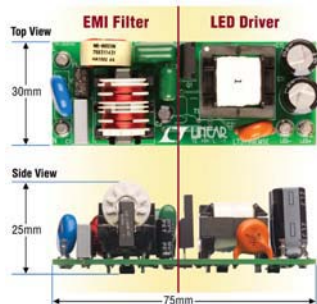
Драйвер Светодиодов с управлением яркости через симистор не требует оптопары

Наш контроллер LT*3799 для изолированной схемы управления светодиодами с активным корректором коэффициента мощности (ККМ) специально разработан для питания светодиодов в широком диапазоне напряжений от 24 В до 480 В+. Этот контроллер подходит для схем мощностью от 4 до 100 Вт и совместим с симистором (TRIAC) для управления яркостью. LT3799 обеспечивает хорошую стабилизацию тока во вторичной цепи без использования оптопар. Обеспечивая КПД более 90%, защиту от короткого замыкания и размыкания в цепи светодиодов LT3799 позволяет создавать компактный и надежный источник питания для светодиодов

Ток светодиодов по отношению к
углу Симистора (TRIAC)



Демо плата с LT3799 (25 Ватт)



Получить информацию
и купить можно

www.linear.com/product/LT3799



www.linear.com/indsolutions

Linear's European Sales Offices: Finland +358-9-2517-8200
France +33-1-41 07 95 55 Germany +49-89-4602450
Italy +39-02-38093556 Sweden +46-8-623-1000
UK +44-1628-477006

LINEAR
TECHNOLOGY

ГAMMA

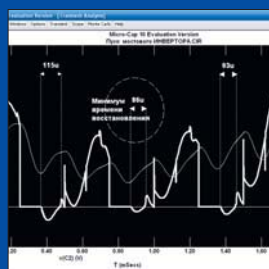
Секция Импеданс: +7 812 3216160, Москва: +7 495 7881301, Санкт-Петербург: +7 8422 256911
info@gammatech.ru, www.gammatech.ru



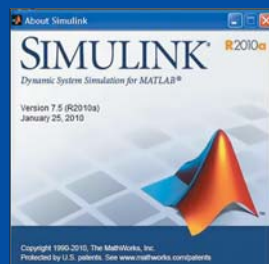
Контроль напряжения ПЧ:
проблемы и решения



Источники питания
с цифровым управлением



Исследование процессов
пускатиристорного
автономного мостового
инвертора с удвоением
частоты



Макромоделирование
устройств на мощных MOSFET
в SimPowerSystems

SEMiSTART —

специализированный модуль SEMIKRON для устройств плавного пуска

Антипараллельный тиристорный модуль
(конфигурация W1C по европейской классификации)
разработан для применения в софт-стартерах, работающих
при высоких токах перегрузки.

Модуль имеет 5 типонаименований,
выпускается в 3 типах корпусов.

Рабочий ток — от 560 до 3000 А
при длительности пускового режима до 20 с;

Рабочее напряжение — 1400 и 1800 В.



SEMiSTART™

SEMIKRON

197101, Санкт-Петербург,
ул. Большая Пушкарская, д. 41
Тел.: +7 (812) 232-9825
E-mail: andrey.kolpakov@semikron.com

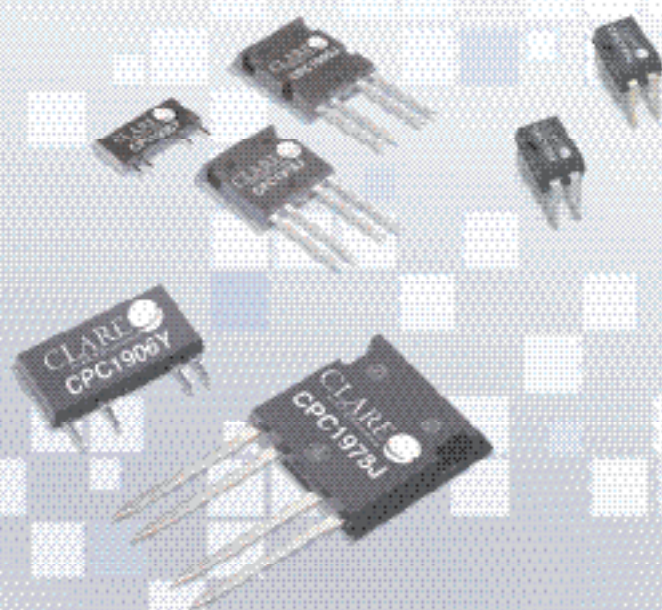
КОМПЭЛ

Москва
Тел.: (495) 234-7764, доб. 4213
Курышева Евгения
E-mail: e.kurysheva@compel.ru

Санкт-Петербург
Тел.: (812) 327-9404, доб. 4321
Голод Юрий
E-mail: support.spb@compel.ru

ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ

**КОМПАКТНЕЕ
НАДЕЖНЕЕ
МЕНЬШЕ «ОБВЯЗКИ»**



- Нормально разомкнутые
- Нормально замкнутые
- Комбинированные
- Силовые реле для постоянного и переменного напряжения
- Реле переменного напряжения с переключением в нуле

- На постоянное и переменное напряжение
- Ток управления от 0,25 до 10 мА
- Блокирующее напряжение от 30 до 1000 В
- Ток нагрузки до 32 А (с охлаждением)
- Время переключения от 0,05 мсек
- Изоляция вход/выход от 1500 до 5000 В AC



ixys@eltech.spb.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР CLARE

ЭЛТЕХ
 www.eltech.spb.ru

<p>■ Санкт-Петербург ул.Динская, д.10, к.6 тел.: (812) 635-50-60 факс: (812) 635-50-70 info@eltech.spb.ru</p>	<p>■ Москва (495) 788-5948 (495) 788-5946</p>	<p>■ Новосибирск (383) 363-3550 (383) 223-4737</p>	<p>■ Екатеринбург (343) 253-1707 (343) 253-1708</p>	<p>■ Ростов-на-Дону (863) 206-2020 (863) 206-2040</p>	<p>■ Чебоксары (8352) 563-878 (8352) 560-505</p>
---	---	--	---	---	--

