



angstrem
group of companies

Micro for Macro



LED lighting driver ICs

PJSC «ANGSTREM»

Bld.4, stroenie 3, proezd №4806
Zelenograd, Moscow, Russia, 124460

Tel.: +7 (499) 731 35 47
+7 (499) 732 46 62
Fax.: +7 (499) 731 31 70
E-mail: export@angstrem.ru
www.angstrem.ru



LED 驱动 IC

AN9910B 高压大功率直驱 LED 恒流 IC

特点

- 开关模式控制器
- 450V 高压稳压器
- 可调式固定频率 (高至 300 kHz) 或固定关闭时间的操作
- 峰电流控制含前缘杂讯消除, 不需补偿电路
- 可调整的输出电流(线性调光)+PWM 调光
- 低成本, 外围器件少

应用:

- DC/DC 或 AC/DC LED 驱动器;
- 三原色(RGB)背光 LED 驱动器;
- 平板显示器背光驱动;
- 恒流源;
- LED 信号灯和装饰灯;
- 充电器。

AN9911 高压双向检测大功率直驱 LED 恒流 IC

特点

- 单开关驱动开关模式控制器
- 可编程同步控制具有 PWM 调光功能
- 短路保护, 过电压保护
- 可编程 MOSFET 的电流限制
- 软启动
- 具有使能控制端
- 高效率, 高电流精度

应用:

- 三原色(RGB)背光 LED 驱动器;
- 汽车应用的 LED 驱动器;
- 电池供电的 LED 灯具;
- 其他 DC/DC LED 驱动器。

AN9931 高压双向检测大功率直驱 LED 恒流 IC

特点

- 单位功率因数 LED 驱动
- 非隔离的 AC/DC 结构
- 高降压比, 可驱动单颗 LED
- 高功率因素和低谐波失真
- 较低的 LED 纹波电流
- PWM 调光; 墙上调光的兼容性
- 不需电解电容器, 可使产品寿命增加

应用:

- LED 灯及灯具
- 芯片间隔灯
- 交通信号灯
- 装饰照明灯具

AN9921/22/23 低功率 LED 驱动 IC

特点

- 三只脚的恒流源
- 内含 500V MOSFET
- 体积小
- 泛用型的交流电压输入 80-264VAC
- 无需使用大的电解电容器
- 输出电流: AN9921 – 20mA, AN9922 – 50mA, AN9923 – 30mA
- 最少的零件数, 高效率, 低成本

应用:

- 射灯,
- 低 1-3 W 功率的灯泡,
- 装饰照明灯具。

AN9920 高亮度 LED 灯驱动控制 IC

特点

- 输出 100mA 电流
- 平均电流模式
- 其他参数与 AN9921/22/23 相似

应用:

- 汽车灯、
- 交通灯、
- 灯饰照明、
- 太阳能路灯
- 平板显示器LED背光灯灯箱

AN9961 平均电流模式控制的 LED 驱动 IC

特点

- 与 AN9910B Pin-to-Pin 平均电流控制
- 线性和 PWM 调光输入
- 输出 LED 电流精度为 $\pm 3\%$
- 固定关闭时间的操作
- 增加输出短路保护

应用:

- 平板显示器 LED 背光
- 通用的恒流源
- 装饰LED照明
- LED街灯照明