

FP7127降压恒流内置MOS调光芯片IC

产品名称	FP7127降压恒流内置MOS调光芯片IC
公司名称	深圳市宝安区卓达鑫信息服务中心
价格	.00/PCS
规格参数	品牌:台湾远翔&类比-FP 型号:FP7127XR-G1 产地:中国台湾
公司地址	深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道宝源华丰总部经济大厦C座118
联系电话	13691661579

产品详情

FP7127 是平均电流模式控制的 LED 驱动 IC，具有稳定输出恒流的能力，的负载调整率与高精度的电流控制。不用额外增加外部补偿元件，简化 PCB 板设计。FP7127 可接受 PWM 数位调光，建议调光频率 0.1kHz~20kHz。

特色

高速反应回路

可接受数位调光

具有过温保护功能

短路保护功能

输入欠压保护

PIN 脚描述

应用电路

应用条件：

输入电压 = 58V~72V

输出LED电压 = 52V

输出LED电流 = 2A

调光范围：0.1%~100.0%

C1：输入电容，电容值依输出瓦数决定，稳定输入电压纹波。

C2：VDD 稳压电容，建议使用贴片电容(MLCC)

C5：输出电容：降低输出电流纹波，改善EMI 电磁辐射。

R1：降压电阻，此电阻会消耗较大瓦数，建议采用多电阻并联方式。

RCS：输出电流设定电阻，建议尽量靠近IC，降低输出电流侦测误差。

D1：输出滤波二极管，建议使用萧特基二极管，降低在二极管上的功率损耗。

L1：此电感提供电路回路储能/放能与滤波功能，输出瓦数越大线径要越粗；电感量会直接影响工作频率，需依照工作条件设计合适的电感值。