AC/DC DC/DC 反馈控制的 4 通道 LED 驱动器

概述

AP3168A 是一款由 AC/DC 或 DC/DC 反馈控制的 4 通道 LED 驱动控制器，每路可驱动 100mA 电流，其内部电流检测 MOSFET 可承受高达 80V 的电压。AP3168A 支持 PWM 转模拟调光功能。

AP3168A 提供 LED 开环保护、LED 阴极对地短路保护、LED 阳极与阴极短路保护、欠压锁定和过温保护。

AP3168A 采用 SOP16 封装。

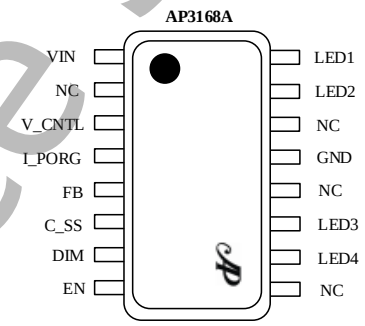
应用领域

- 液晶电视背光
- 液晶显示背光
- 笔记本电脑显示背光

特性

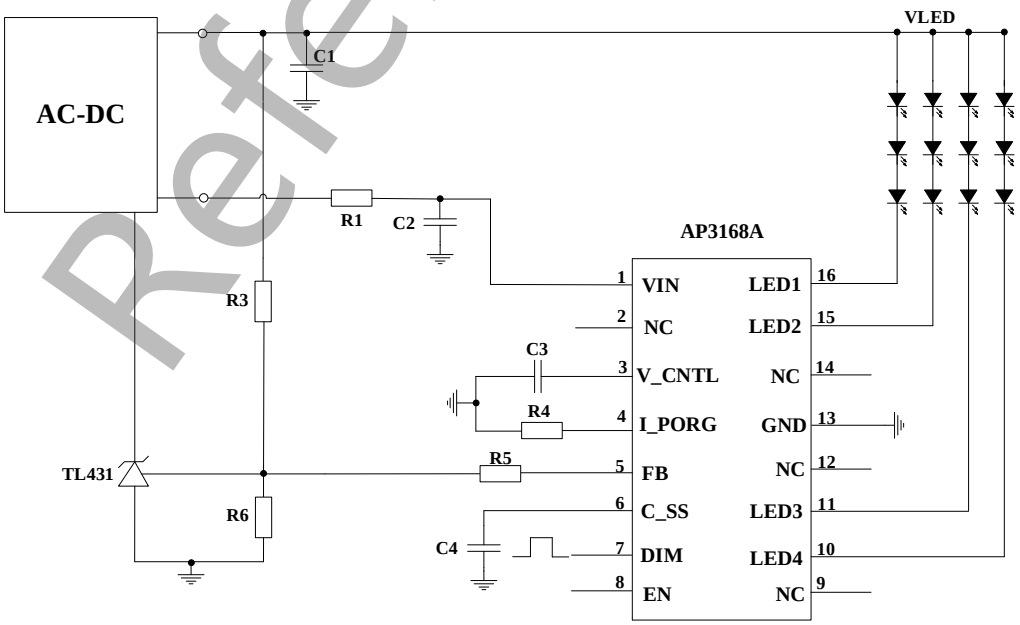
- 宽范围工作电压：9V~30V
- 宽范围PWM调光频率：100Hz~50kHz
- 4通道LED驱动
- AC/DC与DC/DC 反馈控制电流
- PWM模拟调光控制
- LED串开路保护
- LED串短路保护
- LED阴极对地短路保护
- 欠压锁定
- 过温保护

封装/订购信息



订购代码	封装
AP3168ASB-A1	SOP16

典型应用示意图



规格参考 Reference Spec