

内置 500V/3A 多功能恒压驱动芯片

概述

PM3303D是一款内置3A/500V高压MOSFET的多功能驱动芯片。多项创新的专利技术，使得系统只需要非常少的外置元器件，就可以实现高PF低THD应用，或者低PF应用；既可以应用于非隔离的BOOST和BUCK-BOOST系统，也可以应用于隔离的FLYBACK系统。PM3303D主要应用于功率在50W以内的恒压驱动电源系统。

PM3303D电感电流工作于临界模式（BCM），配合开关管漏极电压谷底开通（QR）技术，实现高效率 and 低电磁干扰。

PM3303D集成了多重的保护功能，输出短路、过温保护以及各个引脚的开路、短路保护功能，从而使系统具备更高的可靠性。

PM3303D采用SOP8封装。

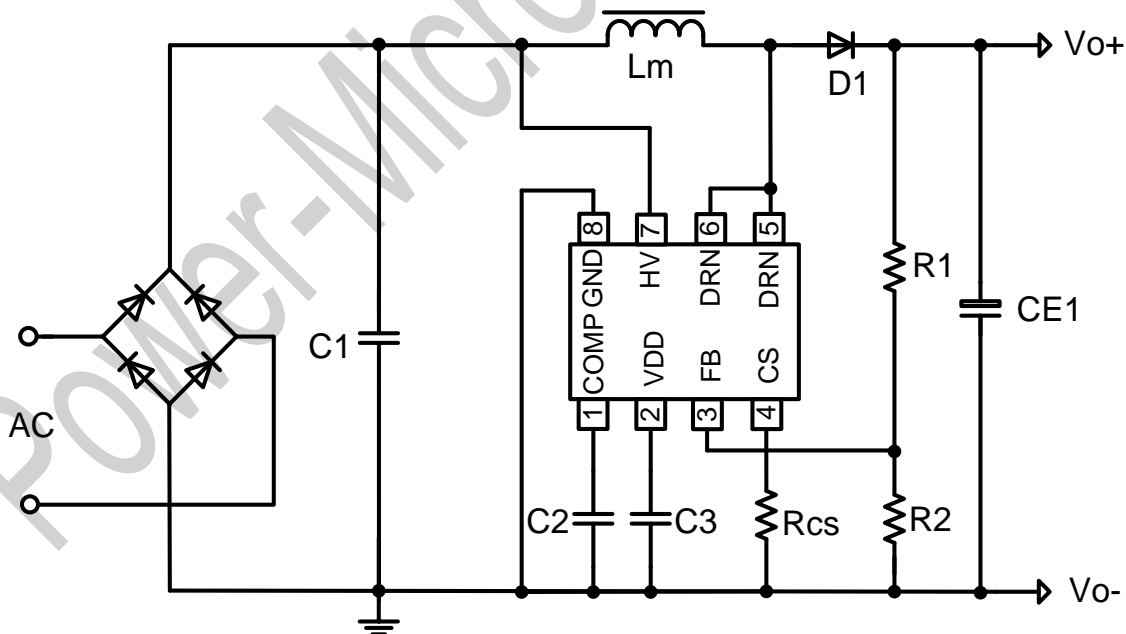
特点

- 高压启动及供电技术
- 高PF或低PF应用
- 隔离或非隔离应用
- 内置ZCD技术
- 动态控制技术
- QR及MOSFET驱动技术
- 3%系统恒压精度
- 内置过温补偿

应用

- 辅助电源
- 前级功率因数校正
- 中小功率开关电源/适配器/充电器
- 恒压源...

典型应用图



BOOST应用（主要用于APFC）