

DC/DC 多功能恒压控制芯片

概述

PM3601D 是一款电感电流工作于临界模式 (BCM) 的多功能恒压控制芯片。多项创新的专利技术, 使得芯片可以同时应用在升压型 (BOOST), 降压型 (BUCK) 和反激型 (FLYBACK) 恒压驱动电源系统。

PM3601D 工作于电感电流临界工作模式 (BCM), 配合开关管漏极电压谷底开通 (QR) 技术, 实现高效率和低电磁干扰。

PM3601D 集成了多重的保护功能, 输出开路、过温保护以及各个引脚的开路、短路保护功能, 从而使系统具备高可靠性。

PM3601D 采用 SOP8 封装。

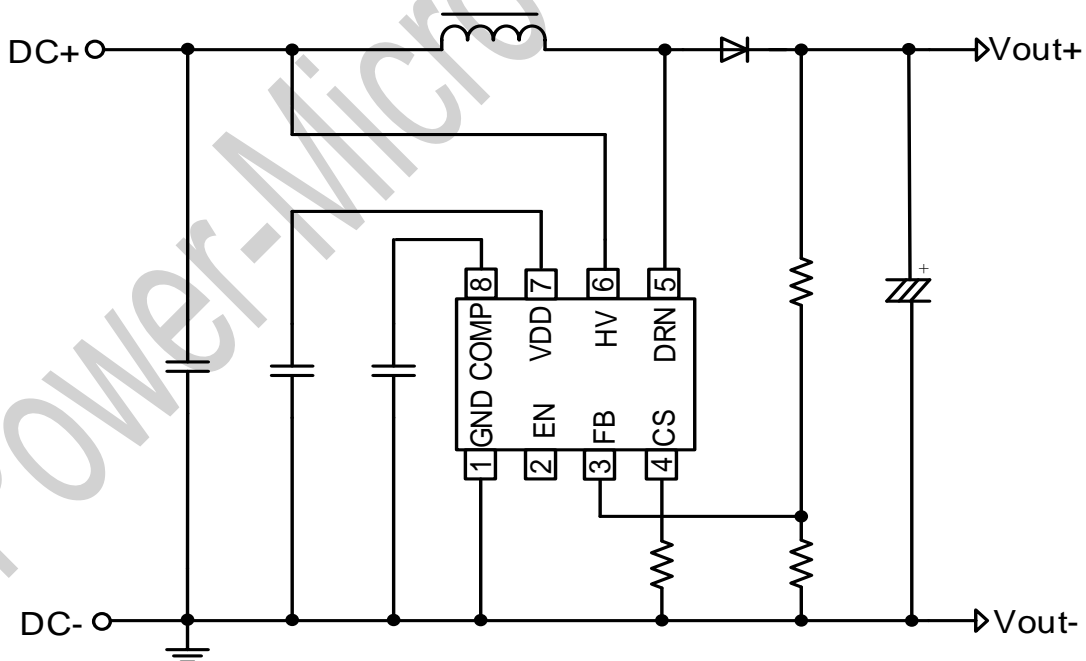
特点

- 超宽工作电压 9~100V
- 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
- CS 电阻开路保护
- 内置过温补偿

应用

- 辅助电源
- 车载电源
- 家电电源
- DC/DC 电源
- 其他恒压源...

典型应用图



升压型 (BOOST) 应用