FM6368A/B

带内置 CC 调节的离线电流模式 PWM 控制器

概述

FM6368A/B 是一款应用于离线反激式转换器中的高性能电流模式 PWM 控制器。 该 IC 具有内置的初级侧 恒流功能 CC 控制，可简化需要对输出进行恒流 CC 调节的隔离电源设计。在 FM6368A/B 中，PWM 开关频率固定为 65 KHz。在轻载和空载条件下，该 IC 启动间歇模式从而降低开关频率，这将为低于 30W 的应用实现低于 75mW 的待机功率。FM6368A/B 具有丰富的芯片异常状况保护功能，如欠压锁定（UVLO）、VDD 过压保护功能（VDD OVP），逐周期过流保护（OCP），过载保护（OLP），短路保护（SCP）、过载保护（OLP）、过温保护（OTP）、软启动、VDD 电压钳位和 CS 引脚悬空保护等。

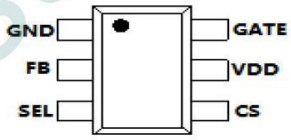
产品特征

- 用于 DCM 和 CCM 操作的初级侧恒压(CV)/恒流 (CC)控制
- ±2.5%恒流 CC 精度调节；±1%恒压 CV 精度调节
- 待机功耗小于 75mW
- 固定 65KHz 开关频率
- 节能模式和突发模式控制
- 极低的启动、工作电流
- 内置频率抖动功能以减少 EMI
- 内置电流模式控制
- 内置线路和电感补偿用于恒流 CC 操作
- 具有自动恢复功能的内置保护：
  1、1VDD 欠压锁定（UVLO）
  2、VDD 过压保护（OVP）
  3、过温保护（OTP）
  4、逐周期过流保护（OCP）
  5、过载保护（OLP）
  6、短路保护（SCP）
  7、前沿消隐（LEB）
  8、CS 引脚悬空保护
- 封装形式：SOT23-6L

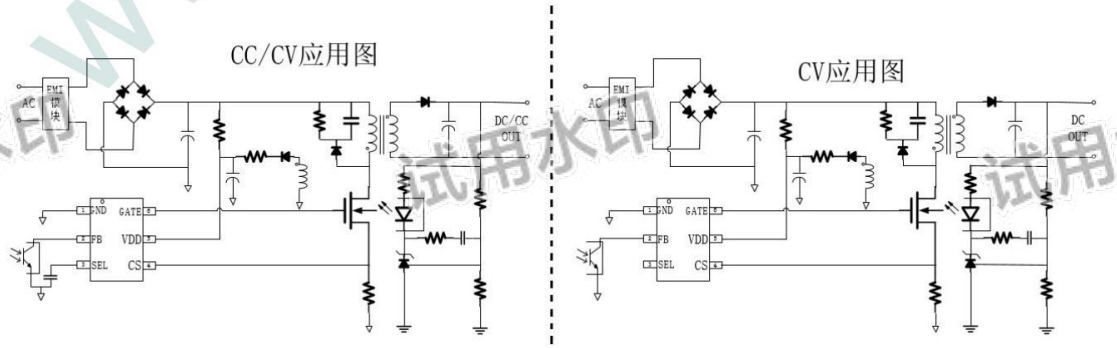
应用领域

- 用于快充电源、适配器

封装信息



典型应用



典型应用电路图

试用水印 www.superchip.cn