

描述

MT8803T0 是一款超低待机功耗,非隔离,降压型,恒压驱动芯片,适用于 85Vac~264Vac 全电压输入的非隔离电源。

MT8803T0 内部集成高压功率开关管和电流采样电阻,无需外部环路补偿电容即可实现优异的恒压特性,极大地节约了系统成本和体积。

MT8803T0 采用多模式控制技术,通过 VCC 和 JFET 双供电能有效地降低系统功耗。

MT8803T0 集成多种保护功能:如逐周期过流保护、过热保护,过载保护和短路保护等,极大地提高了系统可靠性。

应用

- 辅助电源
- 其他应用

主要特点

- 待机功耗<20mW@120Vac&230Vac
- 集成高压功率管和电流采样电阻
- 可选输出电压: 3.3V 或 5V
- 集成高压启动和供电电路
- 优异的动态响应
- 降低 EMI 的抖频技术
- 输出电压精度: $\pm 5\%$
- 内置软启动
- 集成多种保护功能
 - 过载保护
 - 短路保护
 - 过热保护
 - 逐周期过流保护
- SOT23-5 封装

典型应用电路

