PFC+PWM Combo 控制器— SC3805/SC3805J

SC3805 为一款可应用于正反、激架构，集成了 PFC 与 PWM 功能的 Combo 控制器，系统应用结构简单减少了 BOM 数量。针对中大功率系统设计了完善的保护功能。SC3805 采用平均电流模式 PFC，并且运用输入电流成形技术，提高了 PF 值降低了 THD；SC3805 的 PWM 最大占空比被限制在 50%，确保更好的实现磁芯复位。SC3805 提供丰富的保护功能，如 OTP、PFC OVP、VCC OVP 等。

型号	fsw(PFC)	fsw(PWM)	VDD (Max.)	支持模式	封装
SC3805	95KHz	95KHz	20V	DCM&CCM	SSOP10
SC3805J	95KHz	95KHz	20V	DCM&CCM	SIP9

特点：

集成 PFC 与 PWM 控制器

平均电流模式 PFC

PFC 输出 OVP 保护

PFC&PWM 集成软启动

PWM 最大占空比 50%

绿色模式 PWM

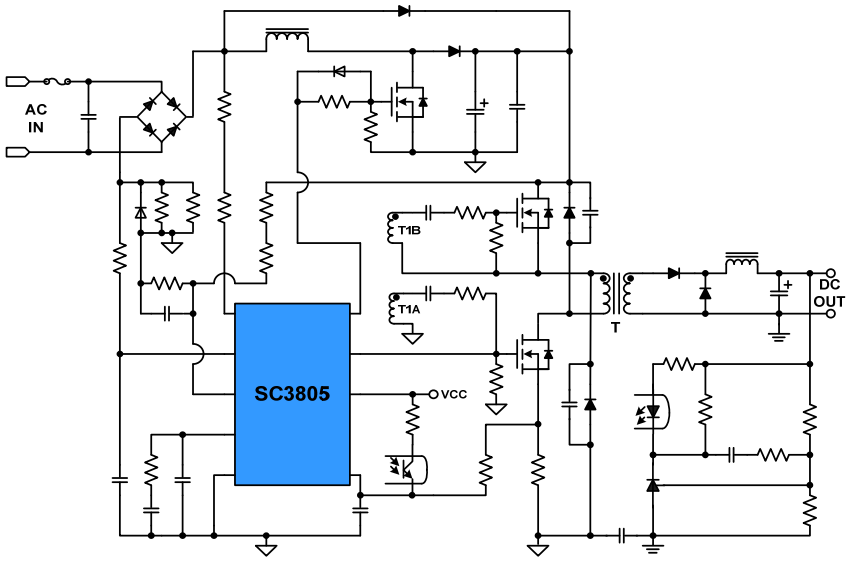
可编程温度保护 OTP

应用：

ATX 电源

平板电视电源

笔记本电脑适配器

通信电源

典型应用电路：