

产品概览

FLS6617: 集成了功率 MOSFET 的初级侧调节 PWM

欲看完整文档，请参阅数据表。

此第三代初级侧调节 (PSR) 和高度集成的 PWM 控制器提供了若干功能，可增强低功率反激转换器的性能。FLS6617 的专属 TRUECURRENT® 技术实现了精确的 CC 调节，简化了电池充电器应用的电路设计，与传统设计或线性变压器相比，可实现成本更低、尺寸更小和重量更轻的充电器。为了最大程度减小待机功耗，专属的绿色模式提供了关断期间调制，可线性降低轻型负载条件下的 PWM 频率。绿色模式有助于电源满足节能要求。使用 FLS6617 的充电器可使用很少的外部组件进行实施，成本得以最大程度降低。

特性

- 待机功率低于 30 mW
- 高压启动
- 最少外部元件数量
- 恒压(CV) 和恒流(CC) 控制 (不带次级反馈电路)
- 绿色模式：通过跳周线性减小 PWM 频率
- 通过专有跳频实现 50 kHz 的固定 PWM 频率，解决了 EMI 的问题
- 恒压模式下的峰值电流模式控制
- 逐周期限流
- VDD过压保护 (带自动重启)
- VDD欠压锁定 (UVLO)

For more features, see the data sheet

应用

- Lighting

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：7/13/2020