

OB2222E 昂宝SOP8非隔离降压升压PWM电源开关芯片

产品名称	OB2222E昂宝SOP8非隔离降压升压PWM电源开关芯片
公司名称	深圳市三佛科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:昂宝 型号:OB2222E 封装:SOP-8
公司地址	深圳市龙华区民清路50号油松民清大厦701
联系电话	0755-85279055 18902855590

产品详情

概述OB2222E是一款高性能、低成本的PWM电源开关，适用于非隔离降压和降压升压应用。它将专用电流模式PWM控制器与SOP8封装中的高压功率双极相结合。它的内置误差放大器经过优化，具有良好的超调和动态响应，具有低成本和组件数量。采用内部电阻分压器，EA的精准参考，可以保证在通用交流输入下5.0V的恒定电压调节。为了在轻负载下实现高效率，实现了频率降低和突发模式控制。On Bright 专有的频率混洗技术和软基驱动器设计实现了良好的EMI性能。低启动电流和低工作电流有助于OB2222E实现可靠的开机和低待机功耗。OB2222E在过载应用中支持恒定功率操作，这使其适用于需要瞬间大功率消耗的小型家用电器应用，如启动风扇。

OB2222E提供通电软启动控制和保护，具有自动恢复功能，包括逐周期限流、输出短路保护、FB引脚开环保护、片上过温保护（OTP）、VDD过电压保护（OVP）和VDD欠电压锁定保护（UVLO）。

在设计中，20KHz以下的音调能量被小化，从而在操作期间消除了音频噪声。

OB2222E在SOP8软件包中提供。

特征 · 通用交流输入范围和5.0V输出电压

- 过载应用下的恒定功率模式操作
- 用于降压和升压应用的低成本和更少的BOM
- 电流模式控制
- 40kHz（典型）开关频率

- 高效的降频和突发模式控制
- 频率混洗改善EMI
- 通电软启动
- 内置前缘冲裁 (LEB)
- 逐周期限流
- FB引脚开环保护
- 输出短路保护
- 带滞后的VDD欠压锁定
- VDD-OVP
- 片上OTP

应用于的低功率AC/DC离线SMPS

- 小型家用电器
- 线性调节器/RCC更换
- 智能照明