

OB2222ECPA SOP8 昂宝ON-BRIGHT电源IC

产品名称	OB2222ECPA SOP8 昂宝ON-BRIGHT电源IC
公司名称	深圳昂尼电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:OB(昂宝) 型号:OB2222ECPA 封装:SOP8
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然十路天安创新科技广场二期西座1003-B03室
联系电话	0755-89328757 13058082845

产品详情

型号：OB2222ECPA

品牌：OB(昂宝)

封装：SOP-8

描述：-

一般说明

OB2222E是一款高性能、高精度、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，可降低成本和元件数量。采用**的内部电阻分压器，**的EA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
- 降压和降压应用的低成本和更少的BOM
- 电流模式控制
- 40kHz (典型) *大开关频率
- 降频和突发模式控制, 实现高效率
- 改善EMI的频率混洗
- 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公司
- 片上OTP

应用

低功率交流/直流离线开关电源

- 小型家用电器
- 线性调节器/RCC更换
- 智能照明

OB2222E is a high performance, high precision and low cost PWM Power switch for non-isolated buck and buck-boost application