

OB(昂宝) OB2362DMP SOT23-6 AC-DC电源管理芯片

产品名称	OB(昂宝) OB2362DMP SOT23-6 AC-DC电源管理芯片
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:OB2362DMP 封装:SOT23-6
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：OB2362DMP

品牌：OB(昂宝)

封装：SOT-23-6

描述：

OB(昂宝) OB2362DMP SOT23-6 AC-DC电源管理芯片

一般说明

OB2362D是一款高度集成的电流模式PWM控制IC，专为高性能、低待机功率和经济高效的离线反激式转换器应用而优化。

在满载时，IC以固定频率（65KHz）模式工作。当负载变低时，它以绿色模式运行，并进行谷值切换，以实现高功率转换效率。当负载很小时，IC在扩展突发模式下工作，以*大限度地减少备用电源损耗。结果，可以在整个负载范围内实现高转换效率。

VCC低启动电流和低工作电流有助于OB2362D的可靠通电启动和低待机设计。

OB2362D提供全面的自动恢复保护，包括逐周期限流（OCP）、过载保护（OLP）、VCC欠压锁定（UVLO）、过温保护（OTP）和过电压保护（OVP）。卓越的EMI性能是通过OnBnight专有的频率消除技术实现的。

在设计中，23KHz以下的音调能量被*小化，并且音频噪声被消除。

OB2362D在SOT23-6包中提供。

应用

用于的离线AC/DC反激式转换器

通用电源

电源适配器

特征

通电软启动降低MOSFET Vds应力

多模式操作：峰值负载下130KHz*大频率PWM

满载时65KHz固定频率PWM

轻负荷至中等负荷范围的谷值切换操作；

轻负载和空载时的突发模式EMI的频率混洗

扩展的突发模式控制，提高了效率和低待机功率设计

音频无噪声操作

全面保护

o带滞后的VCC欠压锁定（UVLO）

o带锁存器关闭的VCC过电压保护（VCC OVP）。

o内部集成两级OCP保护

o内部集成SCP保护

o过载保护（OLP）

o外部（如果NTC电阻器连接在RT引脚）或内部（RT引脚浮动）带自动恢复保护的过温保护（OTP）

o具有自动恢复保护的输出二极管短路保护

o在通用输入电压范围内进行恒定输出功率限制的逐周期过电流阈值设置

o带锁存关闭的输出过电压保护（输出OVP），并且OVP触发的电压可以通过连接在辅助绕组和PRT引脚之间的电阻器进行调整