

OB2710MP SOT23-6 OB昂宝电源管理芯片

产品名称	OB2710MP SOT23-6 OB昂宝电源管理芯片
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:OB2710MP 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

OB2710MP SOT23-6 OB昂宝电源管理芯片, OB2710MP,OB2710 SOT23-6,OB昂宝电源IC,电源管理芯片, 昂宝电源IC上海供应, 昂宝电源芯片宁波供应

型号: OB2710MP

品牌: OB(昂宝)

封装: SOT-23-6

描述:

一般说明

OB2710是一种高度集成的电流模式PWM

针对高性能、低功耗进行优化的控制IC

备用电源和经济高效的离线回扫

转换器应用。

在正常负载条件下,它以固定方式运行

频率模式。当负载降低时

在PFM模式下运行以实现高功率转换

效率当负载很小时，IC

在“扩展突发模式”下运行，以*大限度地减少

备用电源损耗。因此，高转化率

可以在整个装载过程中实现效率

范围

VCC低启动电流和低工作电流

有助于可靠的开机和低功耗

备用设计

OB2710提供Vth_{oc}补偿。

OB2710提供全面保护

具有自动恢复功能的覆盖范围，包括逐周期限流（OCP）、过载保护

（OLP），交流断电保护，VCC欠压

锁定（UVLO），外部温度过高

保护（OTP）、过电压保护（OVP）

和短路保护（SCP）。出色的EMI

使用On Bright实现性能

专有的频率混洗技术。

23KHz以下的音调能量在

设计和音频噪声被消除

活动

OB2710采用SOT23-6包装。

特征

上电软启动降低MOSFET V_{ds}

强调

多模式操作

77KHz*大箝位频率（QR）

高线路电压下满负荷时的模式

CCM中的*小箝位频率为65KHz

高线路电压下的重载模式

100KHz*大箝位频率（QR）

低线路电压下满负荷时的模式

CCM中85KHz*小箝位频率

低线路电压下的重载模式

山谷切换操作@绿色模式

轻载和空载时的突发模式

EMI的频率混洗

用于改进的扩展突发模式控制

高效低待机功率设计

音频无噪声操作

通过CS引脚调整Vth_oc补偿，

补偿值可以通过

带有CS引脚的电阻器系列。

全面保护

o VCC欠压锁定

磁滞（UVLO）

o VCC过电压保护（VCC OVP）

o 逐个循环超过电流阈值

恒定输出功率限制设置

超过通用输入电压范围

o 带自动恢复的过载保护（OLP）

o 具有自动恢复功能的断电保护，

带自动恢复的线路OVP

o输出过电压保护（输出

OVP），以及OVP

触发电压可以通过

连接在辅助设备之间的电阻器

绕组和接地

o调节过温保护（OTP）

通过具有自动恢复功能的CS引脚

o具有自动恢复功能的输出二极管短路保护

o具有自动恢复功能的输出SCP保护

应用

用于的离线AC/DC反激式转换器

通用电源

电源适配器

上海昂宝电源芯片& OB2710MP

SOT23-6&周期限流（OCP）&过载保护（OLP）&交流断电保护&VCC欠压锁定（UVLO）等