

OB2365TAP-H DIP8 昂宝ON-BRIGHT电源管理芯片

产品名称	OB2365TAP-H DIP8 昂宝ON-BRIGHT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:OB2365TAP 封装:DIP8
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

OB2365TAP-H DIP8 昂宝ON-BRIGHT电源管理芯片,OB2365TAP-H , OB2365 DIP8,昂宝ON-BRIGHT , 上海昂宝OB2365,深圳昂尼电子

型号：OB2365TAP-H

品牌：OB(昂宝)

封装：DIP-8

描述：

一般说明

OB2365T结合了专用电流模式

具有高压电源的PWM控制器

MOSFET。它针对高性能、低功耗进行了优化

备用电源和经济高效的离线反激

转换器应用。

在正常负载条件下，它以QR模式运行

在高线路输入电压下。*大限度地减少切换

损耗，QR中的*大开关频率

模式在内部被限制为77KHz。当

负载降低，以PFM模式运行

用于高功率转换的谷值切换

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。此外，在低端

输入电压，IC在固定频率下工作

(65KHz) CCM模式。作为一个

结果，可以实现高转换效率

在整个负载范围内。

VDD低启动电流和低工作电流

有助于可靠的开机和低功耗

OB2365T的备用设计。

OB2365T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）、VDD欠压锁定（UVLO），

外部超温保护（OTP），以及

过电压保护（OVP）。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

设计和音频噪声在

活动

OB2365T采用DIP8封装。

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

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

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

全面保护

o VDD欠压锁定

磁滞 (UVLO)

o VDD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外部（如果NTC电阻器连接在
DEM引脚）或内部温度过高
具有自动恢复功能的保护（OTP）

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DEM引脚

o具有自动恢复功能的输出二极管短路保护