

AC-DC电源芯片OB6563CPA SOIC-8 OB/昂宝 高性能的PFC控制器

产品名称	AC-DC电源芯片OB6563CPA SOIC-8 OB/昂宝 高性能的PFC控制器
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 规格:OB6563CPA 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：OB6563CPA

品牌：OB(昂宝)

封装：SOIC-8

描述：高性能的PFC控制器

OB6563是一种用于AC-DC开关模式电源应用的有源转换模式（TM）功率因数校正（PFC）控制器。

OB6563具有一个用于独立应用的内部启动定时器、一个带THD优化器的单象限乘法器（用于接近单位功率因数）、确保TM操作的零电流检测器（ZCD）、具有内置前沿消隐的电流感应比较器和一个图腾柱输出，非常适合驱动功率MOSFET

OB6563提供了强大的保护范围，包括消除因负载移除而产生的失控输出电压的系统过电压保护（OVP）、VCC欠压锁定（UVLO）、逐周期电流限制、限制*大峰值开关电流的乘法器输出箝位，以及用于外部功率MOSFET保护的栅极驱动输出箝位

增加了系统开环保护功能，OB6563在反馈回路打开时关闭系统。

在OB6563中，动态OVP感应电流设置为10uA，这将大大降低系统待机功率。当在150W AC/DC电源设计与On Bright PWM控制器OB2298或准谐振控制器OB2203一起使用时，它可以提供<0.4 W备用电源，通用交流范围输入。

特征

过渡模式 (TM) 操作

带THD优化器的一象限乘法器

低动态OVP感应电流设置

低启动电流和工作电流

逐周期电流限制

内部RC滤波器

微调1.5%带隙参考

带滞后的欠压锁定

动态和静态输出过电压保护 (OVP)

独立应用程序的内部启动定时器

禁用功能

带高状态箝位的图腾柱输出

系统开环保护

专有音频无噪声操作

9.5V至28V宽范围的VCC电压

应用

电子镇流器

交流-直流SMPS