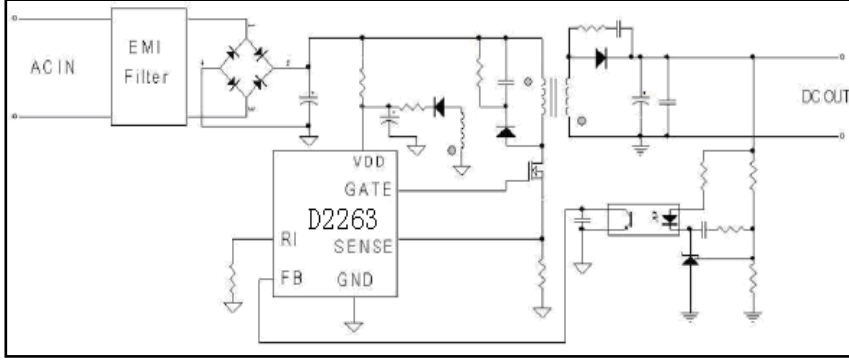


产品型号	D2263
产品信息	电流模式 PWM 控制器
产品简介	<p>D2263 是一个高度集成的电流模式 PWM 控制器，是低待机功率和成本效益的离线反激式转换器，可应用于 30W 的子区间范围。</p> <p>PWM 开关频率在正常运行中可通过外部编程并修调窄幅波动。在空载或轻负载条件下，IC 在扩展“突发模式”中运行，以尽量减少开关损耗，从而达到更低的待机功耗和更高的转换效率。</p> <p>VDD 的低启动电流和低工作电流为 D2263 在启动设计上贡献了可靠的功率。因此可在启动电路上使用大的电阻值以尽量减少待机功率。</p> <p>内部的斜率补偿提高了系统的大信号稳定性，并可降低在高 PWM 占空比输出时可能产生的次谐波振荡。由于缓冲电路二极管的反向恢复，电流检测（CS）输入的前沿消隐消除了信号干扰，从而大大减少了外部元件数量和系统设计的成本。</p> <p>D2263 的自动恢复功能提供了完成的保护范围，包括逐周期电流限制（OCP），过载保护（OLP），VDD 过压钳位和欠电压锁定（UVLO）。门极驱动输出被钳位到最大的 18V 以保护功率 MOSFET。</p> <p>在图腾柱门极驱动输出的频率扩展技术软开关控制，实现了优异的 EMI 性能。</p> <p>在设计中，将音量最小化到低于 20KHZ，可在操作过程中消除音频噪声。</p>
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 扩展突发模式控制，以提高效率并降低待机功率 ● 无音频噪音工作 ● 外部可编程 PWM 开关频率 ● 内部同步斜率补偿 ● 低 VDD 启动电流和低工作电流 (1.4mA) ● 电流检测输出的前沿消隐 ● 具有自动恢复功能的良好保护范围 ● VDD 过压钳位与迟滞欠压锁定 (UVLO) ● 门极输出最大钳位电压 (18V) ● 为通用输入电压范围内恒定输出功率限制提供线性输入补偿逐周期过流阈值设置 ● 过载保护 (OLP)
典型应用	<p>离线 AC/DC 反激式转换器</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 电池充电器 ● 电源适配器 ● 机顶盒电源 ● 开放式开关电源

<p>工作原理图</p>	
<p>开启电流</p>	<p>3 uA</p>
<p>欠压锁定阈值 开/关</p>	<p>14.5 / 8.5 V</p>
<p>最大占空比</p>	<p>0.75</p>
<p>频率随温度变化系数</p>	<p>0.05</p>
<p>最大工作温度</p>	<p>150 °C</p>
<p>封装形式</p>	<p>SOT23-6</p>
<p>购买</p>	<p>联系客户服务中心</p>