

产品型号	D3111A
产品信息	<b>40V</b> 降压转换器
产品简介	<p>D3111A 由带 PWM 控制的降压开关调节器组成。这些器件包括一个基准电压源，振荡电路，误差放大器，内部 PMOS 等。</p> <p>D3111A 具有低纹波功率，高效率，和优异的瞬态反应。PWM 控制电路具有 0 到 100% 的占空。该转换器的外置软启动功能，可以防止在启动时产生的过冲和浪涌电流。具有内置的过流保护功能和短路保护功能，当 OCP 或 SCP 发生时，可以减小工作频率。工作频率由外部电阻决定。外部补偿确保系统的稳定性。加上内部 P 沟道功率 MOS，线圈，电容器和外接二极管，这些芯片可以作为降压开关调节器使用。结合带裸露焊盘封装的 SOP-8L，这些芯片是便携式设备的理想电源方案，低电流消耗等突出特点。由于该转换器可容纳高达 40V 的输入电压，它也适用于 AC 适配器的操作。</p>
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4.2V到40V的输入电压</li> <li>● 0.8V到38V的输出电压</li> <li>● 0%到100%的PWM控制占空比</li> <li>● 外部电阻设置的震荡频率范围在50K-600KHz</li> <li>● 电流限制，短路保护(SCP)和热关断保护</li> <li>● 内置SW P沟道MOS</li> <li>● SOP-8L-EP 无铅化封装</li> </ul>
典型应用	
工作原理图	<p><b>Application Circuit 1</b></p>
<b>IOUT</b> 最大值	3 A
<b>VIN</b> 范围	4.2 to 40 V
<b>VOUT</b>	ADJ
反馈电压	0.8 V
开关频率	50 to 600 kHz
可调输出	0.8 to 38
封装形式	SOP-8
购买	联系客服服务中心