

## 产品概览

### FAN25800: LDO 稳压器, 500 mA, 低Iq, 高 PSRR, 低噪音

欲看完整文档, 请参阅数据表。

FAN25800 是一款线性低漏稳压器, 具有高 PSRR (100 Hz 时为 85 dB) 和低输出噪音 (在 10 Hz 至 100 kHz 带宽范围内通常为 8  $\mu$ V<sub>RMS</sub>)。LDO 可为 2.8 V 输出提供高达 250 mA 的输出电流, 为 3.3 V 输出提供高达 500 mA 的输出电流。启用控制引脚可用于关断器件并从输入端断开输出负载。关断过程中, 电源电流降至 1  $\mu$ A 以下。FAN25800 非常稳定, 其节省空间的陶瓷电容器与 0201 壳体尺寸一样小。FAN25800 采用 4 凸块、0.35 mm 间距、WLCSP 封装。

### 特性

- VIN: 2.3 V 至 5.5 V
- VOUT = 3.3 V ( IOUT最大值 = 500 mA )
- VOUT = 2.8 V ( IOUT最大值 = 250 mA )
- 250 mA 和 10 kHz 条件下的输出噪音密度=19 nV/ $\sqrt$ Hz ( 集成 8  $\mu$ V<sub>rms</sub> )
- 调节中可实现较低的 IQ 17  $\mu$ A, 并具有含优化压降过渡的低 IQ 压降模式
- &lt;250 mA 负载状况下跌落电压为 70 mV
- 受控软启动, 能够减少涌入电流
- 热关断保护 (TSD)
- 输入欠压锁定 (UVLO)
- 短路保护 (SCP)

For more features, see the data sheet

欲了解更多信息, 请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于: 6/5/2020