

高效率、低能耗非隔离稳压器 ME8604

概述

ME8604是一款非隔离型稳压器。内部集成高压MOSFET。其应用外围简单，为小功率电源应用提供了低成本，高效率的解决方案。

ME8604也是一款具有省电模式的稳压器。当负载下降时，峰值电流与开关频率随之减小。因此在轻载时系统仍然能保持高效率。同时其内部还集成了，欠压锁定，过温保护，过载保护，短路保护，开环保护等功能。ME8604支持包括升压，升降压，反激等多种拓扑结构。

应用场合

- 家用电器
- 工业电源
- 待机电源

特点

- 输出最大功率：
 - ME8604A: 5W
 - ME8604B: 10W
 - ME8604C: 2W
- 内置MOS管：
 - ME8604A: 650V/10Ω
 - ME8604B: 200V/0.5Ω
- 内置热保护自动恢复功能
- 最高频率 70kHz
- 内置高压启动
- 内部集成过载保护、短路保护功能
- 内部集成开环保护、过温保护
- 内部集成 BP 欠压锁定和过压保护功能

封装形式

- 7-pin SOP7
- 6-pin SOP6