

深圳市芯创世纪电子有限公司



SEAWARD
ELECTRONICS

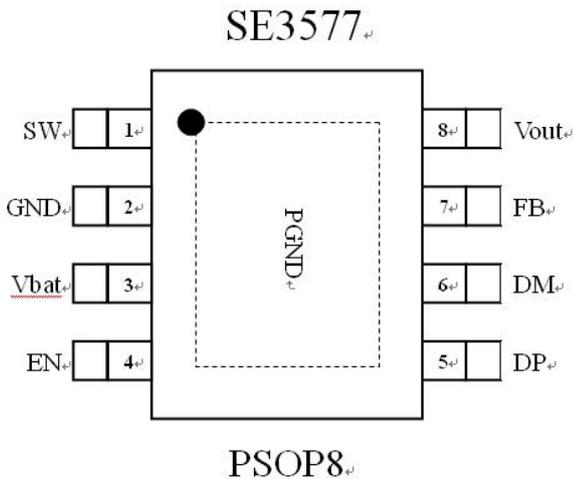
SE3577

具有识别功能的高效同步升压转换器

功能概述

SE3577 是一颗带有快速充电识别 (SE2513) 功能的高效同步升压转换芯片, 内部集成低阻抗功率 Mos。输入 3.6V, 输出电压 5.0V, 输出电流 2.4A 时效率可达 90%。具有短路保护功能, 内部集成软启动电路, 无需外部补偿电容, 外部反馈网络。SE3577 为移动电源等高效升压应用领域提供了新的解决方案。

引脚定义



特点

- 输入 3.6V, 输出电压 5.0V, 输出电流 2.4A 时效率高达 90%
- 输入 3.0V, 输出电压 5.0V, 输出电流可持续带载 3.0A
- 工作频率 500kHz
- 内部集成同步整流 Mos, 无需外部整流二极管
- 外部反馈网络, 输出电压可调节
- 恒流短路保护模式
- 电流模式, 响应速度快
- 内部过流保护功能
- 支持 BC1.2 协议
- 自动识别苹果 divider 协议
- 支持中国 YD/T 1591-2009 标准协议

应用领域

- 锂电池供电
- 智能手机
- 智能手机
- 平板电脑等智能充电领域