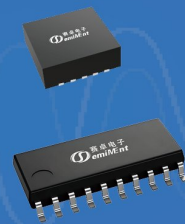


赛卓电子新品 VE8600/VE8600Q 宽电压 (4V-60V) 同步降压控制器

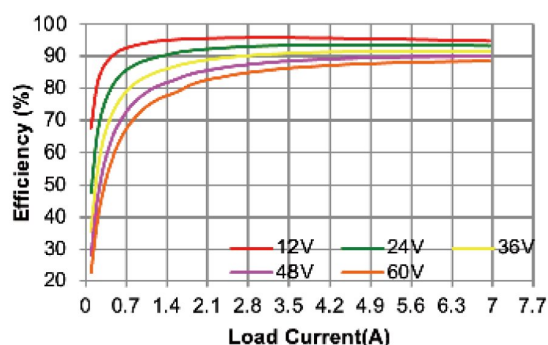


VE8600/VE8600Q 是一款高压同步降压控制器，可将高达 60V 的电压直接降压。它采用峰值电流控制架构，且保护功能（OVP/OCP/OTP）一应俱全。主要应用于汽车电子和工业电源模块场景。

优势特点

- ✓ 支持宽电压输入：4V-60V
- ✓ 开关频率 100Khz-1Mhz 可调
- ✓ 支持抖频功能
- ✓ 支持外时钟同步
- ✓ 支持 2 相交错并联
- ✓ 支持轻载高效模式
- ✓ 3 档可调的过流保护
- ✓ 封装形式：TSSOP20-EP 和 QFN-20
- ✓ 有工业级和汽车级 2 个版本
- ✓ 最大 Duty Cycle 达到 99.5%

效率曲线



典型应用

- 工业电源模块
- 卡车专用电源模块
- 网络通讯设备
- 汽车座舱

