

产品概览

FAN6250: 用于反激转换器的辅助侧同步整流器控制器，与 FAN1080 配合使用时具有 DRE 专属功能

欲看完整文档，请参阅数据表。

FAN6250M6X 是一款辅助侧同步整流器 (SR) 控制器，用于以非连续导通模式 (DCM) 运行的绝缘反激转换器。自适应死区时间控制算法最大程度降低了 SR MOSFET 的体二极管导通，同时可保证 SR 稳定强劲的运行，而不受电路寄生的噪声和干扰影响。与 PSR 控制器 FAN1080 配对时，可编程高温关断 (SD) 功能会通知初级侧控制器关断电源系统。与 PSR 控制器 FAN1080 配对时，动态响应增强 (DRE) 功能会最大程度缩短系统响应时间。

特性

- Adaptive turn-off dead time tuning for general SR MOSFET application.
- Programmable Dynamic Response Enhancement (DRE) function to minimize system response time.

优势

- Stronger noise immunity and easier MOSFET compatibility
- Excellent Dynamic Response while with FAN1080

应用

- Travel Adapter for Phone and Table
- IoT Power Applications
- DSC Adapter

终端产品

- Travel Adapter

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	V _{CC} Max (V)	V _{ref} Typ (V)	I _{CC} Max (A)	T _A Min (°C)	T _A Max (°C)	Package Type
FAN6250M6X	0.3744	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	5.5V		2.8mA			SOT-23-6

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：9/25/2020