

产品概览

KA3844B: 最高 500 kHz 的 PWM 控制器可编程频率

欲看完整文档，请参阅数据表。

KA3842B/KA3843B/KA3844B/KA3845B是固定频率电流模式PWM控制器。它们专门设计用于外部组件最少的离线和DC-DC转换器应用。这些集成电路带有用于精确占空比控制的微调振荡器、温度补偿参考、高增益误差放大器、电流感应比较器和非常适合用于驱动功率MOSFET的高电流图腾柱输出。KA3842B和KA3844B具有的欠压闭锁(UVLO)阈值为16V(开)和10V(关)，KA3843B和KA3845B为8.5V(开)和7.9V(关)，KA3842B和KA3843B可在100%占空比范围内进行操作。KA3844B和KA3845B可使用50%的占空比进行操作。

特性

- 低启动电流
- 最大占空箝位
- 带滞后的UVLO
- 工作频率高达500KHz

应用

- Other Consumer Electronics

器件电气规格

产品	Compliance	Status	Topology	Phases	Control Mode	V _{CC} Min (V)	V _{CC} Max (V)	f _{SW} Typ (kHz)	Package Type
KA3844B	Pb-free	Active	Flyback		Current Mode	14.5	17.5	52	PDIP-8

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：8/18/2019