概述

CX8834B是一款支持输入 DC 5V - 30V,输出固定5V/2.4A， 具有100%占空的精确恒压以及恒流降压型 DC-DC 转换器

CX8834B 内置 70mΩ High-side PMOS 以及 30mΩ Low-side NMOS，可支持 2.4A 持续输出电流

CX8834B具备高性能的负载响应以及输入电压响应能力，同时精确的恒压和恒流控制环路实现极小的负载调整率和线性

CX8834B无需外部补偿，可以依靠自身内置稳定环路实现恒流以及恒压控制，同时具备线缆压降补偿功能调整率

CX8834B是一款应用极简，性能卓越，稳定可靠的恒压恒流降压型DC-DC转换器

特点

- 输入耐压可达30V
- 内置70mΩ High-side PMOS
- 内置30mΩ Low-side NMOS
- 支持2.4A持续输出电流
- 内置高精度恒流以及恒压控制环路
- 恒流精度 ±8%
- 恒压精度 ±2%
- 无需外部补偿
- 135kHz固定开关频率
- 线缆补偿功能
- 超简洁应用线路
- 短路保护(SCP),过热保护(OTP),过流保护(OCP),欠压保护(UVLO)
- SOP-8L封装形式

应用范围

- 汽车充电器
- 照明灯
- 便携式设备供电电源

订购信息

芯片型号	温度范围	封装型号	引脚数量	包装方法	顶标
CX8834B	-40℃-150℃	SOP-8L	8	编带	CX8834B XXXXXYYWW

注：顶标(XXXXXYYWW)的丝印批次会根据生产的时间推移，而跟着更改。