



深圳市诚芯微科技股份有限公司

SHENZHEN CXW TECHNOLOGY CO., LTD.

CX65XXAX/45V,350mA , 2.8uA,高PSRR,具有使能功能低压线性稳压器

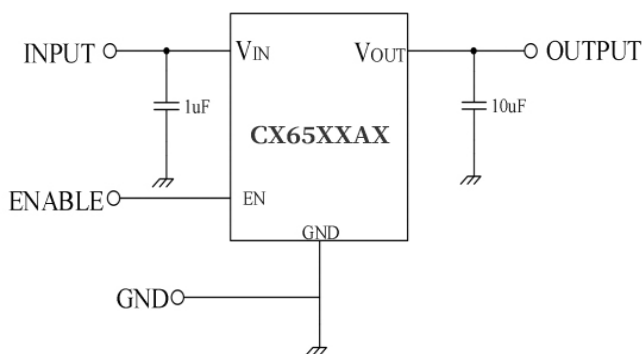
特点

- 低静态电流：2.8uA
- 关断电流：130nA
- 宽输入电压范围：3V ~ 45V
- 高输出电流：350mA
- PSRR：83dB/1kHz
- 低压差电压：320mV@100mA
- 固定输出电压：1.8V, 3.0V, 3.3V 和 5.0V
- 输出电压精度：±2%
- 快速瞬态响应
- 集成限流保护功能
- 集成短路保护功能
- 集成过温保护功能
- 可用封装：SOT23-3, SOT89-3, SOT23-5, SOT223-3 和 TO252-3

应用

- 电池供电设备
- 烟雾探测器和传感器
- 微控制器应用
- 家用电器

典型应用电路



45V, 低压线性稳压器

描述

CX65XXAX系列是一款输入电压可达 45V，静态电流 2.8uA，高 PSRR，最大输出电流 350mA 的高压低功耗低压差线性稳压器。

CX65XXAX具有对输入电压瞬态和负载电流瞬态的快速响应，并确保CX65XXAX启动和短路恢复期间无过冲电压。

CX65XXAX系列具有短路保护，限流保护和过温保护功能。通过将 EN 引脚拉低来启动关断模式。

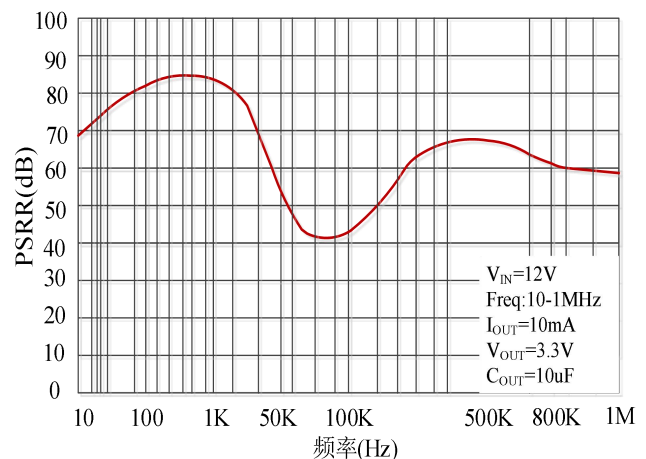
CX65XXAX系列包含四个固定输出电压，分别为：1.8V, 3.0V, 3.3V, 和 5.0V。

封装信息

部件号	封装形式	尺寸（典型值）
CX65XXAA	SOT23-3	2.9mm*2.8mm
CX65XXAB	SOT89-3	4.5mm*4.2mm
CX65XXAC	SOT23-5	2.9mm*2.8mm
CX65XXAD	SOT223-3	3.5mm*6.5mm
CX65XXAE	TO252-3	6.5mm*10.0mm

对于所有封装形式，请参阅数据表末尾的订单附录

PSRR



请您移步到【联系我们】页面，扫码联系客服获取最新版本规格书！