



概述

CX8903是一款支持宽电压输入的开关降压型 DC-DC 控制器，最高输入电压 100V。

CX8903具有低待机功耗、高效率、低纹波、优异的母线电压调整率和负载调整率等特性。

CX8903内置100V/90mΩ功率管支持3A电流输出可通过设置FB引脚的分压电阻可设置输出恒压值。

CX8903采用固定频率的PWM控制方式，典型开关频率为100KHz。轻载时会进入跳周期模式以获得高转换效率。

CX8903内部集成软启动以及过温保护电路，输出短路保护，限流保护，逐周期电流检测等功能，提高系统可靠性。

CX8903采用SOP-8L封装，极简的外围，适合于宽输入DC-DC降压应用。

特点

- 内置100V /90mΩ N-MOSFET
- 宽电压输入范围 10V至 100V
- 极简的外围器件
- 使能脚关断实现零功耗
- 输出短路打嗝保护
- 过温保护
- 逐周期限流保护
- 输出电压，电流灵活可调
- 外置环路调节
- SOP-8L封装

应用范围

- 扭扭车控制器
- 电动车转换器
- 快充电源
- 电动车报警器电源
- 逆变器系统
- 工业控制系统非隔离式 PoE、IP摄像头

订购信息

芯片型号	温度范围	封装型号	引脚数量	包装方法
CX8903 XXYYWW	-40℃~140℃	SOP-8L	8	编带

(XXYYWW) 表示芯片的生产信息，随产品生产时间变化而变化