

概述

6 + (1 = + (1 & ; : 7 (& + 1 2 / 2 * < & 2 / 7 ')

CX8901X/1.2V/1.5V/1.8V/2.5V/3.3V/5V

概述

CX8901X系列是支持宽电压输入的开关降压型DC-DC控制器，最高输入电压120V。

CX8901X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。

CX8901X支持大电流输出，输出电流可达10A以上。

CX8901X可通过设置FB引脚的分压电阻可设置输出恒压值。

CX8901X系列采用固定频率的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。

CX8901X系列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。

CX8901X系列采用ESOP-8L封装，极简的外围，适合于宽输入大功率的DC-DC降压应用。

特点

- 使能脚关断实现零功耗
- 宽电压输入范围10V至120V
- 极简的外围器件
- 配合外置MOS管实现10A以上的输出电流
- 输出短路锁住保护 / 输出短路打嗝保护(修调定)
- 过温度保护
- 逐周期限流保护
- 输出电压灵活可调
- ESOP-8L封装

应用范围

- 电动车转换器
- 摩托车转换器
- 快充电源
- 非隔离 DC-DC
- 逆变器系统
- 工业控制系统非隔离式 PoE、IP摄像头

订购信息

产品型号	3脚功能	输出短路保护模式	封装
CX8901	VIA 输入电源电阻比例分压后输出	输出短路打嗝	ESOP-8L
CX8901S	VIA 输入电源电阻比例分压后输出	输出短路锁定	ESOP-8L
CX8901A	COMP 环路补偿引脚	输出短路锁定	ESOP-8L
CX8901B	COMP 环路补偿引脚	输出短路打嗝	ESOP-8L