

65W 反激式 GaNFET 功率器件

65W 反激式 GaNFET 功率器件

CX75GD015E 10pin ESOP-10 GaNFET 功率器件

概述

CX75GD015E 是一款集成高压 GaNFET 功率器件高频高性能准谐振式交直流转换功率开关，应用于 65W 内高性能、低待机功率、低成本、高效率的隔离型反激式开关电源。

CX75GD015E 的工作频率最高可达 200KHZ，可全范围工作在准谐振模式，在轻载时则会工作于 burst 模式以提升效率，将 23kHz 以下的音调能量降至最低，并在操作过程中消除音频噪声。

CX75GD015E 集成了完备的保护功能，包括：Vcc 欠压保护 (UVLO)，Vcc 过压保护 (Vcc_OVP)，输入欠压保护 (Brown in)，输入过压保护 (Brown out)，输出过压保护 (VO_OVP)，FB 开短路保护以及副边 SR 短路保护，CS 开短路保护等。

CX75GD015E 提供了优良的电磁干扰性能，为需要超低待机功耗的高性价比反激式开关电源系统提供了一个很好的设计平台。

特点

- 内置高压 GaNFET 功率器件
- 宽的 Vcc 工作电压: DC9V-40V
- 最高可达 200kHz 开关频率
- 专有软启动电路可降低次级 Vds 应力
- 内置输入过欠压保护
- 内置输出过压保护
- 内置 Vcc 过欠压保护
- 内置 OPP/SSCP 保护
- 内置引脚开短路保护
- 支持外部 OTP 设置保护
- 支持 PPS 宽范围输出
- ESOP-10W 封装

应用范围

- 开关式 AC-DC 电源
- 智能小家电
- PC 外围供电设备
- 笔记本电脑辅助电源

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
CX75GD015E	-40°C~150°C	ESOP-10W	10	编带	CX75GD015E XXXXXXYYWW

注：顶标 (XXXXXXYYWW) 的丝印代表批次会根据生产的时间推移，而跟着更改。