



◇ 新闻中心 ◇ 会员中心 ◇ 产品中心 ◇ 交易中心 ◇ 消费中心 ◇ 技术中心 用户名 密码 登录 注册 忘了



- 行业新闻
- 零件新闻
- 热点调查
- 会展信息
- 海外话题
- 统计数据
- 行业法规
- 行业报刊

NEWS CENTER



四种高压降压dc/dc转换器

来自: (2001-6-21 9:29:00)

国家半导体公司为通讯基础设施及工业产品推出四款高压(高达60V)降压转换器, 它们属于该公司的Simple Switcher产品系列, 可用于符合新型42-V标准的汽车设备。新产品LM2590HV和LM2591HV可驱动1A负载, LM2592HV和LM2593HV可驱动2A负载。

该系列新型器件具有高频开关特性(150kHz), 它们带有集成开关, 仅需要四个外部组件, 因此可在最小的PCB上提供电源设计。

该系列转换器的输出电压有3.3V、5V及1.2V至57V间的可调电压。LM2590和LM2593包括具有可编程延迟的通电复位功能及软启动功能, 可以防止过大的涌入电流。这四种器件均包括一个两级降频电流限制及过温关断电路。

与Windows兼容的Switchers-Made-Simple设计软件支持该公司的转换器, 这些软件包括图表、系统性能概要及组件列表。

该系列器件采用TO-263表面贴装或TO-220封装, 带有几个引脚弯曲选项。批量达1,000件时, LM2590HV售价为2.26美元, LM2591HV售价为2.15美元, LM2592HV售价为2.57美元, LM2593售价为2.69美元。

相关报道

ADI推出大容量带MCU的转换器ADuC824B2(2001-4-30 11:03:00)

今日报道

关于DZ163 -- 公司简介 -- 刊登广告 -- 为您服务 -- 诚证英才 -- 欢迎合作 -- 联系方式

Copyright© www.dz163.com All Rights Reserved
中国电子163网 版权所有