



引脚兼容的 36V_{IN}、1A 和 2A DC/DC 微型模块稳压器 使升级变得容易

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2007 年 11 月 26 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出电流分别为 1A 和 2A、输入电压高达 36V (最大 40V)、输出电压高达 10V 的高压 DC/DC 微型模块 (uModule™) 稳压器系统 LTM8022 和 LTM8023。10V 的输出电压范围非常适用于 9.6V 中间总线系统，而 36V 输入在 24V 和 28V 系统中提供充足的输入保护。这两款器件是凌力尔特公司 LTM802x 高压微型模块稳压器系列的最新成员。LTM8022 和 LTM8023 是完整的 DC/DC 解决方案，其中包含 DC/DC 控制器集成电路、电源开关、电感器、补偿电路以及输入和输出旁路电容器。该解决方案采用 11.25mm x 9mm x 2.8mm 密封式塑料焊盘栅格阵列 (LGA) 表面贴装封装，重量不到 0.86g。这两款器件具有相同的引脚功能，是可互换的，不需要改变电路板布局。由于具有高输入和输出电压额定值，因此这两款器件非常适合 24V 工业系统和 28V 医疗与航空电子系统。


LTM8022 和 LTM8023 是完整的 1A 和 2A、电流模式、开关 DC/DC 负载点稳压器系统，在 3.6V 至 36V 输入范围内工作，可以仅用一个电阻调节 0.8V 至 10V 的输出电压。密封封装保护电路组件免受机械、化学和环境因素影响，因此提高了可靠性。LTM8022 和 LTM8023 的额定工作温度范围为 -40°C 至 85°C。这些器件符合 RoHS 要求。其镀金焊盘允许组装电路板时使用有铅和无铅焊料。以 1,000 片为单位批量购买，每片 LTM8022 的价格为 6.95 美元，而 LTM8023 为 7.95 美元。

性能概要: LTM8022 和 LTM8023

- 采用表面贴装封装的完整开关模式 DC/DC 稳压器
- 宽输入电压范围: 3.6V 至 36V
- 宽输出电压范围: 0.8V 至 10V
- 可调工作频率
- 电流模式工作实现快速瞬态响应
- 11.25mm x 9mm x 2.8mm LGA 封装

凌力尔特公司简介

凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 创建于 1981 年, 是一家高性能线性集成电路制造商。凌力尔特于 1986 年成为一家上市公司, 并于 2000 年成为由主要上市公司组成的 S&P 500 指数的成员之一。凌力尔特的产品包括高性能放大器、比较器、电压基准、单片滤波器、线性稳压器、DC/DC 变换器、电池充电器、数据转换器、通信接口电路、射频信号修整电路及其它众多模拟功能。凌力尔特公司的高性能电路可用于电信、蜂窝电话、如光纤交换机的网络设备、笔记本电脑和台式电脑、计算机外围设备、视频/多媒体装置、工业仪表、安全监控设备、包括数码照相机、MP3 播放器在内的高端消费类产品、复杂医疗设备、汽车用电子设备、工厂自动化、过程控制、军事和航天系统等领域。如需了解更多信息, 请登录 www.linear.com.cn 网站。

LT、LTC、LTM 和  是凌力尔特公司的注册商标。uModule 是凌力尔特公司的商标。

详情请洽:

凌力尔特公司

香港办事处

电话: (852) 2428-0303

传真: (852) 2348-0885

电邮地址: info@linear-tech.com.hk