



新闻发布 | www.linear.com.cn

符合 EN55022 Class B 噪声规格的 3A DC/DC μ Module 稳压器 在 3.6V 至 36V 的输入范围工作

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2010 年 7 月 22 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出完整的 3A DC/DC 微型模块 (uModule[®]) 器系统 LTM8033。该器件除了有内置电感器、DC/DC 转换器和支持电路外，它还含有一个 EMI (电磁干扰) 滤波器，因而使其在 EMI 指标上远远优于 EN55022 Class B 标准的要求 (可登录 www.linear.com.cn/micromodule 参考线报告)。该电路内置于一个小外形 11.25mm x 15mm x 4.32mm 封闭式塑料 LGA (焊盘网格阵列) 封装，而重量仅为 2.3g。LTM8033 在 3.6V 至 36V 的宽输入电压范围内工作，并能以高达 3A 提供范围为 0.8V 至 24V 的稳定输出电压。如果需要超过 3A 的电流，可并联多个 LTM8033 器件以实现均流。


由于简单性、紧凑性且符合 EN55022 标准，因而使 LTM8033 能够在那些要求低噪声运作的申请中使用，例如：医疗设备、航空电子系统、通信无线系统和超声波探测器。LTM8033 具有一个可利用电阻器来选择的开关频率 (可调范围为 200kHz 至 2.4GHz)，从而使设计师能够根据转换操作的 V_{IN}/V_{OUT} 比来改善效率。LTM8033 的额定工作温度范围为 -40°C 至 125°C 和 -55°C 至 125°C。该器件的千片批购价为每片 11.95 美元。如需更多信息，请登录 www.linear.com.cn/8033。

性能概要: LTM8033

- 符合 EN55022 Class B 规格
- 3A、输入电压范围为 3.6V 至 36V、输出电压范围为 0.8V 至 24V
- 11.25mm x 15mm x 4.32mm 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、uModule[®] 产品以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、以及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。

LT、LTC、LTM、uModule 和  是凌力尔特公司的注册商标。所有其它商标均为其各自拥有者的产权。

媒体垂询:

刘佩芬 (Fanny Lau)
电话: 852-2428 0303
flau@linear.com

敖琼
电话: 86-10-6522 8081
angela.ao@ebacomms.com

John Hamburger
jhamburger@linear.com
电话: 408-432 1900 ext 2419

Doug Dickinson
ddickinson@linear.com
电话: 408-432 1900 ext 2233