

符合 EN55022 Class B 规格的 36V、8A 降压型微型模块稳压器

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2011 年 5 月 16 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出一款 8A 降压型微型模块 (μ Module[®]) 稳压器 **LTM4613**，该器件已通过 TUV Rheinland 认可实验室的认证，其在高达 96W 输出功率下符合 EN55022 Class B 规格 EMI (电磁干扰) 辐射限值。LTM4613 采用 5V 至 36V 的输入电压，可输送一个 3.3V 至 15V 的稳压输出，并在整个电压、负载和温度范围内提供了 2.0% 的最大 DC 误差。该转换器在 24V 输入至 12V 输出应用中实现了 95% 以上的峰值工作效率。

可通过 EN55022 Class B 认证的 μ Module 稳压器系列中，LTM4613 提供了最高的输出功率。该性能利用一个集成的 π 型滤波器、精确的布局、屏蔽电感器和谨慎控制的功率晶体管驱动得以实现。LTM4613 的正式认证证书及相关的 PCB 布局文件可登录 www.linear.com.cn/product/LTM4613 查看，该器件免除了增设外部滤波器、磁屏蔽及铁氧体磁珠的需要，可实现无后顾之忧的设计过程。此外，其表面贴装型塑料封装之中还内置了降压型控制器、功率晶体管、电感器、补偿电路、输入滤波器和大小适中的输入及输出电容。这款器件具有一个时钟输入引脚，用于对一个或多个 LTM4613 稳压器进行同步处理，这一点在执行高准确度均流功能时特别有用。其他特点包括可从外部调节的软起动、输出电压裕度和开关频率。


LTM4613 内置于一个具高散热效率的 15mm x 15mm x 4.3mm LGA 封装。具有三个工作温度级别，分别为 -40°C 至 +125°C 的 E 级和 I 级，以及 -55°C 至 +125°C 的 MP 级。千片批购价为每片 24.40 美元起，所有温度等级均备有现货，可即时交付。如需了解详细信息或下载官方 EN55022 Class B 证书，请访问 www.linear.com.cn/product/LTM4613。

性能概要: LTM4613

- 经独立实验室认证, 符合 EN55022 Class B 规格
- 输入电压范围: 5V 至 36V
- 3.3V 至 15V 输出电压范围和 2% 的最大 DC 误差
- 8A 输出电流
- 可同步至一个外置时钟
- 可编程软件起动、输出电压跟踪和裕度调节
- 输出并联以支持准确均流
- 占板面积紧凑和散热效率高的 15mm x 15mm x 4.3mm LGA 封装

凌力尔特公司简介

凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 是 S&P 500 指数的成员, 在过往的 30 年时间里, 一直致力于为全球主要的公司设计、制造和销售门类宽泛的高性能模拟集成电路。凌力尔特的产品为我们身处的模拟世界与数字化电子建立起不可或缺的桥梁, 应用范围包括通信、网络、工业、汽车、计算机、医疗、仪表、消费、以及军事和航空航天系统等领域。凌力尔特制造的产品包括电源管理、数据转换、信号调理、RF 和接口 IC、以及 μ Module[®] 子系统等。

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

媒体垂询:

刘佩芬 (Fanny Lau)

flau@linear.com

电话: 852-2428 0303

敖琼 (Angela Ao)

angela.ao@ebacomms.com

电话: 86-10-6522 8081

John Hamburger

jhamburger@linear.com

电话: 408-432 1900 ext 2419

Doug Dickinson

ddickinson@linear.com

电话: 408-432 1900 ext 2233