



采用 15mm x 15mm BGA 封装的 60V/4A 和 36V/8A 降压-升压型微型模块稳压器

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2015 年 3 月 24 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出一个新的降压-升压型微型模块 (μ Module[®]) 稳压器系列。LTM8055 和 LTM8056 可无缝地调节输出电压等于、高于或低于输入电压。这些器件采用 15mm x 15mm x 4.92mm BGA 封装，包括电感器、DC/DC 稳压器、MOSFET 以及支持性组件。LTM8055 在 5V 至 36V 的输入电压范围内工作，提供高达 8A 的负载电流。LTM8056 能接受更高的输入电压，可高达 60V 和 4A 负载电流能力。这些器件构成的紧凑型解决方案可节省在电池供电设备、工业控制、航空电子以及太阳能供电系统中所占用的 PCB 电路板空间。

就电池充电或精确的负载电流调节而言，这两款器件都允许设定输入和输出平均电流限制。此外，可以通过测量信号引脚上的电压来监视输入和输出电流。开关频率可调节在 100kHz 至 800kHz 范围，而每个器件都可同步至一个频率为 200kHz 至 700kHz 的外部时钟。仅用一个电阻器，就可在 1.2V 至 36V (LTM8055) 或 1.2V 至 48V (LTM8056) 范围内调节输出电压。

LTM8055 和 LTM8056 的工作温度范围在 -40°C 至 125°C 和 -55°C 至 125°C 。千片批购价为每片 22.00 美元。如需更多信息，请登录 www.linear.com.cn/product/LTM8055。

性能概要: LTM8055 和 LTM8056

- 完整的降压-升压型 μ Module 稳压器
- LTM8055: 5V 至 36V 输入, 1.2V 至 36V 输出, 8A 电流
- LTM8056: 5V 至 60V 输入, 1.2V 至 60V 输出, 4A 电流
- 15mm x 15mm x 4.92 BGA 封装
- 输入及输出电流限制设置和监视

本文给出的美国报价仅供预算之用。各地报价可能因当地关税、各种税款、费用以及汇率不同而有所分别。

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 多年, 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、 μ Module[®] 子系统、以及无线传感器网络产品。如需更多信息, 请登录 www.linear.com.cn。

、LT、LTC、LTM、Linear Technology、Linear 标识和 μ Module 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