



新聞稿 □ www.linear.com

EN55022 Class B 認證的 36V、8A 降壓 uModule 穩壓器

加州 MILPITAS –2011 年 5 月 16 日–凌力爾特(Linear Technology Corporation) 日前發表 [LTM4613](#)，其為一款 8A 降壓 uModule 穩壓器，擁有德國萊因(TUV Rheinland) 認證，即使當輸出功率高達 96W 時，也能符合 EN55022 class B EMI 標準。該元件專門設計以接受 5V 至 36V 的輸入電壓，於整個線性、負載及溫度範圍可以 2.0% 最大 DC 誤差提供 3.3V 至 15V 穩壓輸出電壓。此轉換器可於 24V 至 12V 輸出應用達到高於 95%的峰值操作效率。

LTM4613 具備 EN55022 Class B 認證系列之 μ Module 穩壓器的最高輸出功率。此效能是透過內建的 Pi 型濾波器、細緻佈局、屏蔽式電感和嚴格控制的功率電晶體驅動器而達成。相關認證和 PCB layout 資訊可參閱 www.linear.com/product/LTM4613。LTM4613 不需外部濾波器、磁性屏蔽和磁珠 ferrite bead 來進行無故障設計。降壓控制器、功率電晶體、電感、補償電路、輸入濾波器和適量的輸入和輸出電容也一併包含於表面黏著塑料封裝內。時脈輸入針腳可用來同步化一個或多個 LTM4613 穩壓器，當進行高精確電流共享功能而言，這個特點特別有益。其它特點包括外部可調軟啟動、輸出電壓裕度和開關頻率。

LTM4613 採用具備散熱效益的 15mm x 15mm x 4.3mm LGA 封裝。目前提供三個溫度等級版本: E 及 I 等級可操作於 -40°C 至 +125°C 溫度範圍，MP 等級則可操作於 -55°C 至 +125°C 溫度範圍。千顆量購計之單價為\$24.40 美元起。所有溫度等級版本均已供貨，如需更多資訊或下載正式 EN55022 Class B 認證資訊，請參閱:

www.linear.com/product/LTM4613


圖說: EN55022 Class B, 8A 降壓 μ Module[®] 穩壓器

LTM4613 特性摘要

- 通過獨立實驗室的 EN55022 Class B 認證
- 5V 至 36V 輸入電壓範圍
- 3.3V 至 15V 輸出電壓範圍，具備 2.0% 精度
- 輸出電流達 8A
- 可同步化至外部時脈
- 可調式軟啟動，輸出電壓追蹤及餘裕調整
- 透過並聯輸出達到精準電流分享
- 精小、具散熱效益的 15mm x 15mm x 4.3mm LGA 封裝

關於凌力爾特

凌力爾特(Linear Technology Corporation)為 S&P 500 公司之一，三十年來致力為全球主要公司設計、製造及行銷廣泛的高效類比 IC，該公司的產品在類比世界和數位電子產品間提供了關鍵的銜接，包括通訊、網路、工業、汽車、運算、醫療、儀器、消費性，以及軍事和航太系統。凌力爾特之產品涵蓋電源管理、資料轉換、訊號處理、RF 和介面 IC，以及 μ Module[®] 子系統。

LT, LTC, LTM, μ Module 及  為凌力爾特註冊商標。其他商標為其個別持有者所有。

媒體聯繫:

Alice Wang
alice@ezwire.com
Tel: + 886-922552024

John Hamburger, 行銷總監
jhamburger@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, 媒體關係經理
ddickinson@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2233