

2A μ Module 穩壓器可配置為降壓或逆變器，可操作於 60V_{IN}

加州 MILPITAS –2013 年 8 月 21 日 – 凌力爾特(Linear Technology Corporation) 日前發表 2A μ Module®穩壓器 [LTM8050](#)，其為針對達 60V 的湧浪輸入提供保護，並可被配置為降壓或負壓（即負輸出）轉換器。透過 60V 的輸入電壓保護，LTM8050 可安全地使用在主電源匯流排容易受大電壓突波或偏差影響的應用中，包括汽車、航空電子設備、工廠自動化、重型設備、交通運輸，機器人和工業系統等。

LTM8050 的操作輸入電壓為 3.6V 至 58V（60V 最大值），輸出可透過一電阻調整於 0.8V 至 24V 間。當以逆變器配置時，輸出可調整於-0.8V 至-24V。LTM8050 包括電感、DC/DC 穩壓器、電源 FET 及補償電路，全數包含於 9 x 15 x 4.92mm BGA 封裝中。

為增加高於 2A 的負載電流，4 組 LTM8050 可進行電流分享以提供高如 8A 的電流。針對在頻段操作外切換穩壓器雜訊具敏感性的系統而言，LTM8050 的切換頻率可透過外部電阻調整於 100kHz 至 2.4MHz。LTM8050 目前提供兩種操作溫度等級，包括 -40°C 至 125°C 及 -55°C 至 125°C，千顆量購計之單價為 \$14.00 美元起。如需更多資訊請參閱 www.linear.com/product/LTM8050


圖說: 60V, 2A μ Module 穩壓器

LTM8050特性摘要

- 寬廣輸入電壓範圍: 3.6V 至 58V (60V 絕對最大值)
- 輸出電流達2A
- 以電流分享增加輸出電流
- $\pm 0.8V$ 至 $\pm 24V$ 輸出電壓 (降壓及負壓模式)
- 可調式切換頻率: 100kHz 至 2.4MHz
- 可配置如逆變器
- 電流模式控制
- 可設定的軟啟動
- 9mm × 15mm × 4.92mm BGA 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、 μ Module[®]子系統，以及無線感測網路產品。如需更多資訊請參閱 www.linear.com

 ,LT,LTC, LTM, 凌力爾特, 凌力爾特 logo 及 μ Module 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