



40V、200mA 微功率降壓DC/DC轉換器 可操作於最高150°C之接面溫度

加州MILPITAS –2007年4月23日- 凌力爾特(Linear Technology)日前發表LT3470的H等級版本。LT3470為一款40V微功率降壓DC/DC轉換器，具備內建的升壓及catch二極體，並採用2mm x 3mm DFN封裝。其能操作於4V至40V輸入電壓範圍，而提供達200mA的輸出電流。LT3470針對2顆鋰電池、牆式轉接器或汽車電源之應用而最佳化，Burst Mode[®]操作能將靜態電流降低至僅26uA，使其成為如always-on汽車系統之理想選擇。LT3470整體layout面積只有50mm²，因此是空間限制應用之理想選擇。

相較於E及I等級版本最大接面溫度為125°C，H等級版本能操作於達150°C之接面溫度，而E、I及H等級版本之所有電氣規格均相同。H等級版本元件均業經測試並保證能操作於150°C接面溫度，為針對具備高周遭溫度之汽車及工業應用的理想選擇。

LT3470HDDB 可供貨2mm x 3mm DFN-8 封裝。以千顆量購計，單價為3.07美元起。

LT3470H 特性摘要

- 低靜態電流:於12V_{IN} 至3.3V_{OUT}為26uA
- 內建升壓及Catch二極體
- 輸入範圍: 4V至40V
- 低輸出漣波: <10mV
- 關機模式下，功耗少於1uA
- 200mA 輸出電流
- 磁滯模式控制
 - 於輕負載時低漣波Burst Mode[®] 操作
 - 於較高負載時連續操作
- 整體layout面積只有50mm²
- 8接腳2mm x 3mm DFN 封裝

凌力爾特(Linear Technology Corporation)是一高性能線性積體電路製造

商，成立於 1981 年，並於1986上市，2000年並加入 S&P500 指標之主要上市公司。凌力爾特的產品包括高性能放大器、比較器、電壓參考器、單晶片濾波器、線性穩壓器、DC-DC 轉換器、電池充電器、資料轉換器、通信介面電路、RF 信號調節電路，以及其他眾多具有類比功能的產品。凌力爾特的高性能電路方面應用，包括電信設備、蜂巢式電話、光電交換器等網路產品、筆記型電腦與桌上型電腦、電腦週邊、視頻／多媒體、工業儀錶、安全監控元件、高級消費性產品如數位相機和 MP3 播放器等、複雜的醫療設備、汽車電子產品、工廠自動控制、流程控制，以及軍用和航太系統。如需進一步資訊，請參考 www.linear.com

請注意: LT，LTC，LTM，Burst Mode 及  為凌力爾特註冊商標。

媒體聯繫:

行銷總監

John Hamburger

jhamburger@linear.com

Tel 408-432-1900

媒體公關經理

Doug Dickinson

ddickinson@linear.com

408-432-1900