



新聞稿請惠予刊登 | www.linear.com

凌力爾特單組供電欠壓及過壓監視器 提供精準並節省空間的解決方案

加州、MILPITAS – 2006 年 12 月 4 日 – 凌力爾特(Linear Technology Corporation)日前發表一款針對空間限制應用的單組供電欠壓 (UV) 及過壓(OV) 監視器 LTC2912。該元件採用佈線面積極小的 3mm x 2mm DFN 封裝，由於電壓監控輸入包含抗雜訊的濾波，因此能確保可靠的重設操作而不引起錯誤或雜訊。透過外部電阻設定，其 UV 及 OV trip 門檻在規範溫度範圍內保證 $\pm 1.5\%$ 監視電壓的門檻精準度，進而提供使用者將 IC 調適至其特定電壓位準的彈性。


LTC2912 具備一個可調式計時器以界定 UV 及 OV 重設輸出期間，每個各自獨立運作，此 IC 提供 3 個輸出配置: LTC2912-1 擁有一個針對 OV 輸出的鎖住控制、LTC2912-2 擁有針對餘裕調整應用的 OV 及 UV 輸出失效 (disable)、LTC2913-3 與 LTC2912-1 相同，但提供非逆轉的 OV 輸出。當 LTC2912 從 2.3V 至 6V 供應直接操作，內部並聯穩壓器能使其與較高電壓如 12V、24V 及 48V 搭配操作，使其成為電訊/網路設備、儲存伺服器、桌上型及筆記型電腦等，同樣要求可靠及精準電壓監控、具備不同電壓位準之系統的最適方案。除此單組供電 UV 及 OV 監視器外，雙組及四組版本—LTC2913 及 LTC2914 亦同時供貨。

LTC2912 採用 8 接腳 ThinSOT™ 及 3mm x 2mm DFN 封裝，特適於商業及工業溫度範圍，以千顆量購計，LTC2912 單價為 1.45 美元。

特性摘要:

- 監控單一電壓
- 可調式 UV 及 OV 跳脫值(Trip Values)
- 保證門檻精準率: $\pm 1.5\%$
- 免除電源供應雜訊
- 可調式重設暫停
- 40uA 靜態電流
- 開路汲極 OV 及 UV 輸出
- 供貨 8 接腳 ThinSOT 及 3mm x 2mm 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。凌力爾特高性能電路方面的應用包括電信設備、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 及  為註冊商標。ThinSOT 為凌力爾特商標。

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