

單組/雙組/四組/八組精準電壓監視器保證操作於 +125°C

加州MILPITAS – 2007年11月7日 – 凌力爾特 (Linear Technology Corporation) 日前發表一系列能保證操作於-40°C至+125°C的單組、雙組、四組、八組電壓監視器—LTC2910、LTC2912、LTC2913 及 LTC2914。這些元件於汽車溫度範圍均具備±1.5%之門檻精準度，因此能準確地監控單通道負載點或多通道應用。這些電壓監視器皆採用佈線面積極小的含鉛及無鉛封裝，並只耗微量靜態電流。透過外部電阻設定，此包含供電突波濾波器之全系列產品能確保可預期的重設操作，而不造成假觸發。由於每一監視器均包含可調式重設計時器及重設輸出，因此能針對欠壓 (UV) 或過壓 (OV) 狀態提供訊號警示。


LTC2910 可監控8組低電壓可調式UV輸入，而 LTC2914 可針對OV、UV 或負壓監控4組可調式輸入，此兩款元件均只耗70uA電流，並供貨16接腳SSOP 及5mm x 3mm DFN 封裝；另LTC2913 可針對OV 與 UV狀態監控兩個輸入通道，並只耗 60uA，目前供貨 10-接腳MSOP 及3mm x 3mm DFN 封裝，而LTC2912 可針對OV 及 UV 狀態監控單端供應，供應電流僅 40uA，採用8接腳 TSOT及 3mm x 2mm DFN 封裝。

LTC2910、LTC2912、LTC2913及 LTC2914 汽車等級電壓監視器目前均已供貨。每千顆量購之單價為 \$1.97美元起。

LTC2910/LTC2912/LTC2913/LTC2914 特性摘要

- 保證-40°C 至 +125°C 溫度操作範圍
- 8 組低壓可調式輸入 (LTC2910)
- 4 組 UV/OV 正/負壓可調式輸入 (LTC2914)
- 2 組 UV/OV 可調式輸入 (LTC2913)
- 1 組 UV/OV 可調式輸入 (LTC2912)
- 保證門檻精準度: ±1.5%
- 具備所有供電輸入之輸入突波拒斥
- 緩衝 1V 參考輸出 (LTC2910)
- 具備逾時關機的可調式重設計時終止
- 70uA 靜態電流
- 供貨含鉛 TSOT/MSOP/SSOP 及無鉛 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、通訊介面電路、RF 訊號調節電路，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、光電轉換器等網路產品、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及 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，以及軍用及航太系統。如需進一步資訊，請參考 www.linear.com

請注意: LT, LTC, LTM 及  為凌力爾特註冊商標。

凌力爾特公司聯繫：

電話: 02-2505-2622

傳真: 02-2516-0702

地址: 台北市南京東路3段77號8樓之一

網址: <http://www.linear.com>