

**Convertitori μ Module isolati da 2kVAC, da 2,8V_{IN} a 40V_{IN}
soddisfano lo standard Information Technology Equipment Safety UL60950**

MILPITAS, California, 24 febbraio 2016 – Linear Technology presenta l'[LTM8067](#) e l'[LTM8068](#), due regolatori DC/DC μ Module® con isolamento galvanico da 2kVAC. L'LTM8067 e l'LTM8068 includono un trasformatore di isolamento, circuiti di controllo, switch di potenza e altri componenti di supporto in un package BGA di 9mm x 11,25mm x 4,92mm. Per completare il progetto, sono richiesti una sola resistenza e condensatori di ingresso e di uscita. La dispersione e la distanza tra i pin e altre caratteristiche rendono questi dispositivi conformi allo standard UL60950 Information Technology Equipment Safety. L'LTM8068 integra un regolatore supplementare di rumore lineare. Le applicazioni includono l'eliminazione del loop di massa nei sistemi con sensori o carichi sensibili al rumore nell'automazione industriale e nelle apparecchiature di test e misura.

L'LTM8067 e l'LTM8068 funzionano da un range di tensioni d'ingresso comprese tra 2,8V e 40V. La topologia flyback consente di regolare una tensione di uscita superiore, inferiore o uguale alla tensione di ingresso. L'LTM8067 presenta un range di tensioni di uscita regolabili tra 2,5V e 24V con una capacità di corrente di carico fino a 450mA. L'LTM8068, con un regolatore di basso rumore all'uscita, presenta un range di tensioni di uscita tra 1,2V e 18V. Il regolatore lineare riduce il ripple della tensione di uscita fino a 20 μ V_{RMS} a 300mA, migliorando le performance di rumore nell'alimentazione dei circuiti integrati di condizionamento del segnale e a segnale misto ad alte prestazioni.

L'LTM8067 e l'LTM8068 funzionano con temperature comprese tra -40°C e 125°C e vengono forniti a un prezzo che parte da \$10,90/cad. per 1000 unità. Per maggiori informazioni, visitare la pagina www.linear.com/product/LTM8067 e www.linear.com/product/LTM8068.

Didascalia immagine: Convertitori μ Module isolati da 2kVAC


Riepilogo delle caratteristiche: LTM8067 e LTM8068

- Convertitore μ Module[®] isolato da 2kVAC (DC testata a 3kV)
- UL60950 Recognized, file 464570
- Ampio range di tensioni d'ingresso: da 2,8V a 40V
- Ampio range di tensioni di uscita: da 2,5V a 24V (LTM8067)
- Corrente di uscita fino a 450mA ($V_{IN}=24V$, $V_{OUT}=5V$)
- Regolatore lineare a basso rumore (solo LTM8068)
 - o Range di tensioni: da 1,2V a 18V
 - o Basso rumore: $20\mu V_{RMS}$
 - o Corrente di uscita: fino a 300mA
- Package BGA a basso profilo (9mm x 11,25mm x 4,92mm)

I prezzi mostrati sono puramente indicativi e possono variare in base a dazi, tasse, imposte e tassi di cambio.

Linear Technology

Linear Technology Corporation, inclusa nell'indice S&P 500, progetta, produce e commercializza da oltre trent'anni un'ampia gamma di circuiti integrati analogici ad alte prestazioni per le principali aziende di tutto il mondo. I prodotti Linear Technology rappresentano un "ponte" tra il mondo analogico e l'elettronica digitale per le soluzioni del settore industriale, automotive e delle comunicazioni, i dispositivi di rete, i computer, la strumentazione medica, i prodotti di largo consumo e i sistemi militari e aerospaziali. Linear Technology produce inoltre sistemi di power management, conversione dati e condizionamento dei segnali, circuiti integrati RF e di interfacciamento, sottosistemi μ Module[®] e dispositivi di rete con sensori wireless. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.linear.com

 LT, LTC, LTM, Linear Technology, il logo Linear e μ Module sono marchi registrati e Hot Swap è un marchio di Linear Technology Corp. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Contatti stampa:

Simona Labianca
simona@ezwire.com
Tel: +39 340 0571697

John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
Tel: +1 408-432-1900 int. 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
Tel: +1 408-432-1900 int. 2233

xx
xx