

Regolatori buck-boost μ Module da 60V/4A e 36V/8A in un package BGA da 15 x 15mm

MILPITAS, California, 24 marzo 2015 – Linear Technology Corporation presenta una nuova famiglia di regolatori buck-boost μ Module® (micromodule). L'[LTM8055](#) e l'[LTM8056](#) regolano senza interruzione una tensione di uscita uguale, superiore o inferiore alla tensione di ingresso. Contenuti in un package BGA da 15 x 15 x 4,92mm, questi dispositivi includono l'induttore, il regolatore DC/DC, MOSFET e componenti di supporto. L'LTM8055 funziona da alimentazioni in ingresso con tensione compresa tra 5V e 36V e fornisce fino a 8A di corrente. L'LTM8056 ha una tensione di ingresso più elevata, fino a 60V con capacità di corrente di carico di 4A. La soluzione compatta fornita da questi dispositivi libera spazio sulla scheda a circuiti stampati in sistemi quali dispositivi a batteria, controlli industriali, strumentazione avionica e apparecchiature a energia solare.

Per la carica di batterie o la regolazione precisa della corrente nel carico, entrambi i dispositivi consentono l'impostazione del limite di corrente in ingresso e in uscita. Inoltre, la corrente di ingresso e di uscita può essere monitorata misurando la tensione su un pin di segnale. La frequenza di commutazione è regolabile da 100kHz a 800kHz, mentre ciascun dispositivo può essere sincronizzato sulla frequenza di un clock esterno da 200kHz a 700kHz. Con una resistenza, la tensione di uscita può essere regolata da 1,2V a 36V (LTM8055) e da 1,2V a 48V (LTM8056).

L'LTM8055 e l'LTM8056 funzionano in un range di temperature da -40°C a 125°C e da -55°C a 125°C .

Il prezzo per 1000 unità parte da \$23,32/cad. (entrambe le versioni). Per maggiori informazioni, consultare la pagina www.linear.com/product/LTM8055

Didascalia immagine: Regolatore buck-boost μ Module[®] da 36V/60V


Riepilogo delle caratteristiche: LTM8055 e LTM8056

- Regolatori buck-boost μ Module
- LTM8055: ingresso da 5V a 36V, uscita da 1,2V a 36V, 8A
- LTM8056: ingresso da 5V a 60V, uscita da 1,2V a 60V, 4A
- Package BGA da 15 x 15 x 4,92mm
- Limitazione e monitoraggio della corrente in ingresso e in uscita

I prezzi di listino statunitensi indicati sono solo a scopo di bilancio. Gli altri prezzi possono variare in base a dazi, imposte, tasse e tassi di cambio locali.

Linear Technology

Inclusa nell'indice S&P 500, Linear Technology Corporation da oltre trent'anni progetta, produce e commercializza 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 per interfacce, 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 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