

Regolatore μ Module ultrasottile a due uscite da 2,5A o singola uscita da 5A in un package LGA di 6,25 x 6,25 x 1,8mm

MILPITAS, California, 22 luglio 2015 – Linear Technology Corporation presenta l' [LTM4622](#), un regolatore μ Module (micromodule) step-down a due uscite da 2,5A o a singola uscita da 5A in un package compatto e ultrasottile. Sono richiesti solo tre condensatori e due resistori e la soluzione occupa meno di 1 cm² su una scheda a circuiti stampati single-sided oppure 0,5mm² su una scheda double-sided. Contenuto in un package LGA di 6,25 x 6,25 x 1,82mm, l'LTM4622 include il regolatore di commutazione DC/DC, MOSFET, induttori e circuito di supporto. Il formato ultracompatto consente di installare l'LTM4622 sul lato posteriore della scheda a circuiti stampati, liberando spazio sul lato superiore per componenti quali schede di memoria e FPGA. Questo rende l'LTM4622 adatto ai sistemi con limitazioni di altezza, come le schede PCIe e AMC (advanced mezzanine card) per le schede di portanti AdvancedTCA nei sistemi di elaborazione embedded.

Con due uscite indipendenti da 2,5A (3A di picco), l'LTM4622 consente la condivisione della corrente per fornire una corrente di carico fino a 5A. Più dispositivi possono condividere la corrente per ottenere una corrente di uscita più elevata. Il dispositivo offre un range di tensioni di alimentazione in ingresso da 3,6V a 20V e può inoltre essere configurato per funzionare da un'alimentazione di 3,3V. Il range di tensioni d'ingresso dell'LTM4622 è compreso tra 0,6V e 5,5V. La precisione DC totale della tensione in uscita è garantita a $\pm 1,5\%$ inclusa regolazione del carico e della linea da -40°C a 125°C . L'LTM4622 viene offerto a un prezzo iniziale di

\$7,58/cad. per 1.000 unità. Per maggiori informazioni, visitare la pagina

www.linear.com/product/LTM4622.

Didascalia immagine: Regolatore μ Module a due uscite da 2,5A


Riepilogo delle caratteristiche: LTM4622

- Regolatore μ Module step-down ultrasottile a due uscite da 2,5A (3A di picco) o a singola uscita da 5A
- Ingresso da 3,3V a 20V; uscita da 0,6V a 5,5V
- Package compatto: LGA di 6,25 x 6,25 x 1,82mm
- Errore totale massimo DC di $\pm 1,5\%$ rispetto a linea, carico e temperatura (da -40°C a 125°C)

I prezzi indicati sono solo a scopo di bilancio e 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