

**Famiglia di regolatori CC/CC μ Module con tensione di ingresso fino a 36 V,
testati per il funzionamento tra -55°C e 125°C**

MILPITAS, California –3 marzo 2008 – Linear Technology Corporation presenta l'LTM8020MPV, l'LTM8022MPV e l'LTM8023MPV, dei modelli di regolatori a commutazione CC/CC completi e integrati da 200 mA con uscite 1 A e 2 A e tensione di ingresso fino a 36 V, testati per il funzionamento a temperature comprese tra -55°C e 125°C. Questi dispositivi, che appartengono alla famiglia ampiamente collaudata di regolatori CC/CC μ Module™, sono progettati per una regolazione precisa su applicazioni avanzate quali apparecchiature militari e aeronautiche, macchinari per l'industria pesante e sensori per ambienti complessi. I regolatori μ Module supportano un ampio range di temperature e sono incorporati in un package di plastica sagomata per il montaggio superficiale che protegge i componenti del circuito da umidità, agenti chimici, gas e graffi. Questi dispositivi in package, inoltre, possono contare sull'elevato grado di affidabilità e sui rigorosi test di qualità condotti da Linear Technology (report disponibili online).

L'LTM8020MPV, l'LTM8022 MPV e l'LTM8023MPV sono regolatori di tipo μ Module da 200 mA con uscite 1 A e 2 A e alimentazione in ingresso fino a 36 V, alloggiati in package LGA (Land Grid Array) estremamente compatti. Il package dell'LTM8020 ha dimensioni di 6,25 mm x 6,25 mm x 2,3 mm, mentre l'LTM8022 e l'LTM8023 hanno un package di 9 mm x 11,25 mm x 2,8 mm. Per semplificare il lavoro dei progettisti l'LTM8022 con uscita da 1 A e la sua versione con uscita da 2 A, chiamata LTM8023, si caratterizzano per un layout e un'assegnazione dei pin identici; i package LGA sono certificati da numerosi progettisti di sistemi militari come la migliore soluzione CC/CC ad alta potenza in virtù di un'impedenza termica inferiore rispetto ai package BGA (Ball Grid Array) di dimensioni simili.

Il design a basso profilo del package, inoltre, permette di saldare il dispositivo sul lato posteriore delle schede a circuiti stampati, consentendo di razionalizzare lo spazio occupato dalla scheda nei circuiti integrati digitali altamente sofisticati. I prezzi dei modelli LTM8020MPV,

LTM8022MPV e LTM8023MPV partono rispettivamente da \$10,14/cad., \$14,23/cad. e \$16,28/cad. per ordini di almeno 1.000 unità. Per maggiori informazioni visitare il sito web all'indirizzo www.linear.com.


Photo Caption: Regolatori CC/CC μ Module testati per temperature comprese tra -55°C e 125°C

Riepilogo delle caratteristiche: LTM8020MPV, LTM8022MPV & LTM8023MPV

- Sistemi CC/CC completi da 200 mA, uscite da 1 A e da 2 A: induttore, transistor, regolatore CC/CC, condensatori e resistori integrati
- Package LGA compatti e sottili
- Testati per range di temperatura compresi tra -55°C e 125°C (temperatura interna del dispositivo)
- Avvio garantito a -55°C
- Tensione di ingresso fino a 36 V, tensione di uscita fino a 5 V
- Altri regolatori CC/CC μ Module ampiamente collaudati: LTM4600HVMPV (10 A), LTM4601AHVMPV (12 A), LTM4606MPV (6 A, basso rumore), LTM4612MPV (12V_{OUT}, basso rumore)

Linear Technology

Linear Technology Corporation, produttore di circuiti integrati lineari ad alte prestazioni, è stata fondata nel 1981, è diventata una società pubblica nel 1986 ed è entrata nell'indice S&P delle 500 principali aziende pubbliche nel 2000. I suoi prodotti includono: amplificatori high-end, comparatori, riferimenti di tensione, filtri monolitici, regolatori lineari, convertitori CC-CC, caricabatteria, convertitori di dati, circuiti di interfaccia per comunicazioni, circuiti di condizionamento di segnale RF, soluzioni μ Module™ e numerose altre funzioni analogiche. I circuiti Linear Technology vengono utilizzati in numerosissime applicazioni: telecomunicazioni, telefoni cellulari, prodotti di rete quali commutatori ottici, notebook e computer desktop, periferiche per PC, video/multimedia, strumentazione industriale, dispositivi per il monitoraggio di sicurezza, prodotti di largo consumo di fascia alta quali fotocamere digitali e lettori MP3, dispositivi medicali complessi, componenti elettronici per il settore automotive, automazione industriale, controllo di processo, sistemi militari e spaziali.

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

Contatti stampa:

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