



Comunicato stampa | www.linear.com

Regolatore uModule DC/DC da 3A conforme alla norma EN55022 Classe B opera in un range di tensioni in ingresso compreso tra 3,6V e 36V

MILPITAS, California – 22 luglio 2010 – Linear Technology Corporation presenta l'[LTM8033](#), un sistema regolatore uModule® DC/DC completo da 3A. Oltre all'induttore integrato, al convertitore DC/DC e al circuito di supporto, il dispositivo comprende un filtro EMI (Electromagnetic Interference) che gli consente di soddisfare ampiamente la norma EN55022 Classe B (v. relazione on-line sul sito www.linear.com/micromodule). Il circuito è alloggiato in un package LGA (Land Grid Array) di plastica compatto da 11,25 mm x 15 mm x 4,32 mm e pesa solo 2,3 g. L'LTM8033 funziona in un ampio range di tensioni in ingresso (da 3,6V a 36V) e può fornire una tensione in uscita regolata compresa tra 0,8V e 24V, fino a 3A. Qualora servissero più di 3A, è possibile collegare in parallelo più dispositivi LTM8033 per la condivisione della corrente.

La semplicità, la compattezza e la conformità con la norma EN55022 consentono all'LTM8033 di essere utilizzato in applicazioni che richiedono un funzionamento a basso rumore, ad esempio strumenti medicali, sistemi di avionica, sistemi di comunicazione wireless e rilevatori a ultrasuoni. L'LTM8033 ha una frequenza di commutazione selezionabile con resistore in un range compreso tra 200kHz e 2,4MHz, consentendo al progettista di migliorare il rendimento in base al rapporto di conversione $V_{IN}-V_{OUT}$. L'LTM8033 è in grado di funzionare da -40°C a 125°C e da -55°C a 125°C. Il prezzo di partenza per ordini di 1000 unità è di \$11,95 cad. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.linear.com/8033.


Didascalia foto: Regolatore uModule DC/DC da 3A a rumore bassissimo, conforme alla norma EN55022, Classe B

Riepilogo delle caratteristiche: LTM8033

- Conforme alla norma EN55022, Classe B
- 3A, tensioni in ingresso da 3,6V a 36V e tensioni in uscita da 0,8V a 24V
- Package LGA da 11,25 mm x 15 mm x 4,32 mm

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, uModule e  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