

Prodotti di potenza μ Module con package BGA SnPb (stagno-piombo) per i settori difesa, avionica e apparecchiature pesanti

MILPITAS, California, 15 giugno 2016 – Linear Technology presenta 53 prodotti di potenza μ Module® (micromodule) con package BGA SnPb per le applicazioni che prediligono la saldatura stagno-piombo, come ad esempio quelle dei settori difesa, avionica e attrezzatura pesante. Un regolatore per il punto di carico μ Module con package BGA SnPb semplifica l'assemblaggio della scheda a circuiti stampati per i fornitori di tali settori offrendo:

- Montaggio superficiale rispetto al montaggio della scheda con foro passante.
- Circuito regolatore DC/DC completo incapsulato in un package BGA rispetto a una soluzione discreta non verificata con un elevato numero di componenti.
- Regolatori per il punto di carico testati al 100% rispetto a regolatori per il punto di carico discreti che richiedono verifica e supervisione.
- Pulizia più semplice del package BGA μ Module grazie alla maggiore sporgenza rispetto ai piatti package LGA o QFN.
- Temperatura di rifusione identica a quella degli altri componenti stagno-piombo della scheda a circuiti stampati rispetto alla temperatura più elevata richiesta per i regolatori del punto di carico con pasta saldante senza piombo.

I prodotti di potenza μ Module con package BGA SnPb vengono offerti in quattro categorie del convertitore DC/DC: (1) convertitori step-down o buck con uscite singole e multiple, (2) convertitori buck-boost, (3) convertitori isolati e (4) convertitori con telemetria digitale PMBus con funzionalità di lettura e scrittura dei dati.

Le versioni senza piombo (SAC305) di questi dispositivi e più di 100 prodotti μ Module nei package BGA e LGA sono disponibili su www.linear.com/umodule.


Per un riepilogo dei prodotti di potenza μ Module BGA SnPb cliccare [qui](#) o visitare la pagina <http://lt.linear.com/00w>

Didascalia immagine: Package BGA SnPb (Tin-Lead) per i prodotti di potenza μ Module

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 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