

**Resistenti transceiver RS485/RS422
con funzionamento fino a 20 MBps o 250 kbps per una ridotta
interferenza elettromagnetica**

MILPITAS, CA – 29 agosto 2006 – Linear Technology Corporation presenta i transceiver RS485/422 a bassa potenza LTC2856/LTC2857/LTC2858 con alimentazione a 5 V. I transceiver LTC2856-1, LTC2857-1 e LTC2858-1 funzionano a una velocità massima di trasmissione dati di 20 MBps, mentre i modelli LTC2856-2, LTC2857-2 e LTC2858-2 trasmettono dati a 250kbps e sono provvisti di driver di uscita con limitatore di slew rate per controllare l'emissione ad alta frequenza dei cavi dati e delle apparecchiature. La protezione ESD avanzata sui pin dell'interfaccia del transceiver consente ai circuiti integrati di resistere a scariche ESD di ± 15 kV (modello per corpo umano) senza che si blocchino o si danneggino. La funzione di fail-safe del ricevitore migliora ulteriormente il funzionamento dei dispositivi garantendo lo stato logico alto delle uscite in condizioni di ingressi oscillanti o cortocircuitati.

Ogni singolo ricevitore dei modelli LTC2856/LTC2857/LTC2858 ha un carico di un ottavo, questo consente di supportare un massimo 256 dispositivi sul bus, mentre i driver di tutti i circuiti integrati mantengono un'elevata impedenza di uscita sull'intero range di modo comune quando disattivati o quando privi di alimentazione. L'eccessiva dissipazione di potenza dovuta alla contesa del bus o a un guasto, viene evitata mediante la limitazione di corrente su tutte le uscite e attraverso lo shutdown termico.

La vasta combinazione di funzioni rende i modelli LTC2856/LTC2857/LTC2858 la soluzione ideale per molte applicazioni nei settori consumer, industriale, medico e automotive. I circuiti integrati sono offerti in un package MSOP da 8 e 10 pin e DFN da 3

mm x 3 mm. Fabbricati per i range di temperature commerciali e industriali e disponibili a magazzino, i modelli LTC2856/LTC2857/LTC2858 vengono venduti al prezzo iniziale di \$1,45/cad. per 1000 unità.


Photo Caption: Transceiver RS485 a 20 Mbps e con velocità di variazione limitata di 15 kV

Riepilogo delle caratteristiche: LTC2856

- Velocità massima di trasmissione dati di 20 MBps o di 250 kbps con ridotta emissione elettromagnetica
- Nessun danno o blocco per l'ESD: ± 15 kV
- L'elevata impedenza di ingresso supporta 256 nodi
- Funzionamento fail-safe garantito del ricevitore sull'intero range in modalità comune
- Driver a corrente limitata e shutdown termico
- Micropower Shutdown ritardato: max 5 μ A
- Compatibile con la specifica TIA/EIA-485-A
- Disponibile nei package DFN da 3 mm x 3 mm e MSOP a 8 e 10 pin

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 principali aziende pubbliche nel 2000. I suoi prodotti includono: amplificatori high-end, comparatori, riferimenti di tensione, filtri monolitici, regolatori lineari, convertitori CC-CC, caricabatterie, convertitori di dati, circuiti di interfaccia per comunicazioni, circuiti di condizionamento di segnale RF 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. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.linear.com

LT, LTC, LTM e  sono marchi registrati di Linear Technology Corp.

Contatti stampa:

John Hamburger, Director Marketing Communications
jhamburger@linear.com
Tel 408-432-1900 int.

Doug Dickinson, Media Relations Manager
ddickinson@linear.com
408-432-1900