



Viene descritto un oscillatore ad onda quadra compatibile TTL / CMOS operante in bande per l'intero spettro tra 1 KHz e 30 MHz con funzione di modulazione di frequenza a deviazione costante su tutto il range di sintonia. Il progetto è funzionale alla dettagliata caratterizzazione del dispositivo integrato LTC1799, un versatile oscillatore single chip dalle molteplici applicazioni. La consultazione di questa documentazione fornirà ai progettisti le informazioni per il dimensionamento di circuiti su specifici parametri operativi integrando le nozioni prettamente teoriche con tips e soluzioni di carattere pratico.

Il circuito, un modulo di ridotte dimensioni, fornendo un segnale nell'ampio intervallo che si estende su oltre quattro decenni e grazie all'ingresso audio per la modulazione risulta idoneo nelle più svariate applicazioni come generatore di laboratorio od anche come parte di altri progetti finalizzati alle esigenze dell'utilizzatore. I dati che riportano le performance, in forma analitica e grafica, del dispositivo al centro del progetto consentono di apprezzarne le peculiarità e di porre in evidenza i potenziali utilizzi.

Tra i diversi usi citiamo la possibilità di sfruttare la modulazione per caratterizzare un convertitore DC/DC nei confronti delle variazioni del clock esterno. Od ancora simulare un clock ad allargamento di spettro per quantificare la riduzione delle interferenze indotte che si ottengono distribuendo l'energia RF su una banda più o meno ampia di frequenze.

- CD-ROM
- Prezzo 9,90 € inclusa IVA
- Per ogni sistema operativo

Sommario in breve:

Oscillatore 0.001-30 MHz

- Schema a blocchi
- Caratteristiche
- Schema elettrico
- Descrizione tecnica
- Controllo della frequenza, I
- Controllo della frequenza, II
- Indice di modulazione
- Applicazioni
- Realizzazione, I
- Realizzazione, II

LTC1799, il dispositivo

- Descrizione
- Tipiche applicazioni
- Circuito interno
- Circuito applicativo
- Funzioni dei terminali
- Caratteristiche, dati analitici
- Caratteristiche, dati grafici
- Caratteristiche, stabilità in frequenza
- Package

LTC1799, note applicative

- Start-up
- Impostare la frequenza
- Impostare la frequenza, VCO
- Impostare la frequenza, modulazione
- Rete di alimentazione

Istruzioni per l'acquisto

Sono disponibili due opzioni. Potete collegarvi al sito <http://www.eurocom-pro.com> e dalla pagina "acquisti" selezionare nel form i prodotti che desiderate inserendo di seguito i vostri dati per effettuare la spedizione. Oppure potete scriverci una e-mail a info@eurocom-pro.com con gli estremi dell'ordine indicando:

- I prodotti che desiderate (si può citare il tipo od il codice corrispondente)
- La quantità (numero di pezzi, da indicare sempre se si tratta di PCB, Componenti e Kit)
- La modalità di pagamento scelta
- Il vostro recapito per esteso
- Ragione sociale e riferimento IVA (solo per le aziende che desiderano fattura)
- Il codice promozione (solo se disponibile)

Modalità di pagamento

Sono disponibili diverse opzioni di pagamento tra cui scegliere:

- Contrassegno (solo per l'Italia).
- PayPal.
- Postepay.
- Bonifico.

Spese di invio

Italia 7,00 Euro. Contributo fisso ed indipendente da quanto ordinato. **ZERO** spese di invio per acquisti superiori a 100,00 Euro IVA compresa.

Unione Europea 11,50 Euro. Contributo fisso ed indipendente da quanto ordinato. ZERO spese di invio per acquisti superiori a 150,00 Euro IVA compresa.

Condizioni di vendita

Le modalità contrattuali per la vendita e la garanzia nonché i termini per la tutela dei dati personali sono consultabili nella veste aggiornata sulla pagina "acquisti" del nostro sito Internet. Ogni ordinativo che ci perviene considera esplicitamente accettate tali norme.