



Volfango Furgani

RIVELATORE DI ZERO

7 October 2003

Domanda:

Avrei bisogno di un circuito semplice ma funzionale per la rivelazione (o rilevazione) del passaggio per lo zero di un segnale sinusoidale.

Risponde Volfango Furgani

Il circuito richiesto è un comparatore con tensione di confronto pari a zero. Vale a dire che l'ingresso positivo o non invertente dell'amplificatore operazionale utilizzato per realizzare il comparatore va posto a massa. Ogni volta che la tensione sinusoidale inserita all'ingresso invertente, passa per lo zero, l'uscita del circuito cambia stato.

Volfango Furgani