

Amplificatori con LM380

Avevo ordinato un po' di amplificatori LM380 poi ho realizzato un ottimo amplificatore con TDA2002 comunque l'LM380 è veramente ottimo. Se qualcuno ha intenzione di comprarlo può contattarmi ma lo trovate a basso prezzo anche da tanti rivenditori. Riporto le caratteristiche funzionamento e alcuni schemi che trovate sulla board <http://www.oasitech.it/mbbs22m>

E' un amplificatore a bassa tensione di alimentazione, bassa distorsione e alta corrente in uscita da 2,5 W su un carico da 8 ohm. Ideale per esempio all'uscita di un radioricevitore.

In assenza di segnale, in presenza di sola polarizzazione l'uscita è pari a $V_u = V_s/2$ ove V_s è la tensione di alimentazione che va da 8 a 22 V. La distorsione totale THD è pari a 0.2 % quindi molto bassa. Può essere usato direttamente senza reazione in quanto è già reazionato internamente. Si può usare una rete RC in parallelo all'altoparlante per eliminare eventuali problemi di oscillazione dovuta a carichi dinamici dell'altoparlante a certe frequenze ad esempio come nel seguente schema.



Ecco alcuni progetti tipici dell'LM380

Progetti LM380

- [Amplificatore con potenza di uscita di 2.5 W](#)
- [Amplificatore a ponte con potenza di uscita 4 W](#)