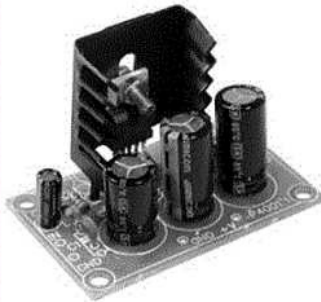


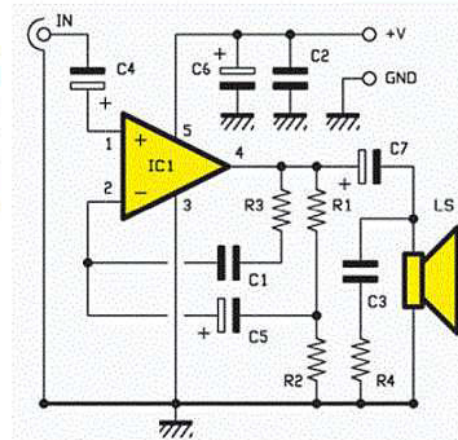
Un amplificateur mono 7 W



Unité BF de petite puissance en mesure de fournir une puissance maximale (musicale) de 7 W. Le circuit utilise un circuit intégré monolithique TDA2003 complètement protégé contre les courts-circuits et les surcharges. L'amplificateur fonctionne avec une large gamme de tensions d'alimentation.

En voici les caractéristiques :

ELECTRONIQUE 3D



Liste des composants

R1 470
R2 4,7
R3 100
R4 1
C1..... 8,2 nF céramique
C2..... 100 nF multicouche
C3..... 100 nF multicouche
C4..... 10 µF 63VL électro.
C5..... 470 µF 25VL électro.
C6..... 1000 µF 25VL électro.
C7..... 1000 µF 25VL électro.

IC1..... TDA2003

Divers:

- Dissipateur à ailette
- vis + écrou
- L'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de ce projet est disponible chez certains de nos annonceurs (cod. EV4001, voir publicité dans la revue)

- puissance musicale de sortie: 7 W sur 4 ohms
- puissance de sortie RMS: 3,5 W sur 4 ohms ou 2 W sur 8 ohms
- distorsion harmonique totale: 0,05 % (1 W / 1 kHz)
- réponse: de 20 Hz à 20 kHz (-3 dB)
- rapport signal / bruit: 86 dB
- sensibilité d'entrée: 40 mV / 150 k
- protégé contre les surcharges et les courts-circuits
- alimentation: 15 VDC (de 8 à 18 VDC) / 0,5 A.