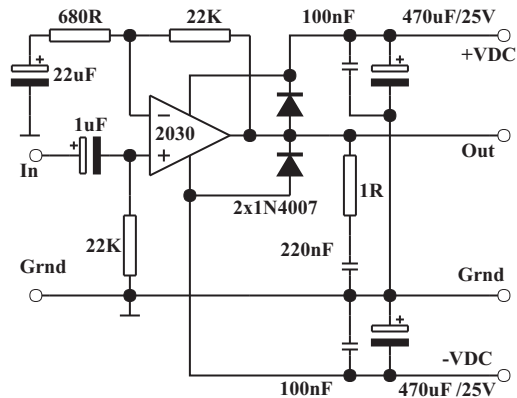
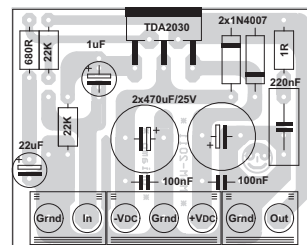


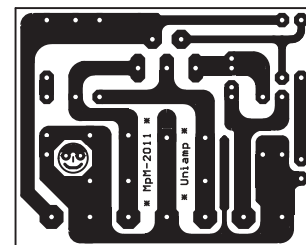
12W VÉGERŐSÍTŐ (TDA2030-al)



Öreg barátunk, a TDA2030 egy AB osztályú monolit végfok. Minősége egészen elfogadható, aminek köszönhetően napjainkban reneszanszát éli a LOW-COST kategóriájú házimozik végfokaként. Jellemző torzítása $< 0,5\%$, ami, fogadjuk el, ilyen öreg fickótól egyszerűen kitűnő. Teljes frekvencia átvitele a $\pm 3\text{dB}$ sávon belül nagyon jó: $10\text{ Hz} - 140.000\text{Hz}$. Az IC gyártója ST cég adatlapja szerint $\pm 6\text{V}$ -tól már működőképes, U_{max} pedig $\pm 18\text{V}$, de használjuk azért ennél kisebb feszültséget. Az IC tartalmaz rövidzár & termikus védelmet. Megépítése egyszerű, helyigénye kicsi. A két $470\mu\text{F}$ -os kondi - a gyártó ajánlását kicsit túl teljesítve - az oszcillációs veszélyt elhárítása érdekében kapott helyett a nyákon, tehát nem a táp része, nem hagyható el! A hűtőfelületet feltétlenül szigetelni kell, ott a negatív táp van kivezetve. A kapcsolás bemeneti zására 22K , emiatt az alkalmazandó hangerőpoti 47K v. 100K kell legyen. Az IC 2-4 lábak között lévő 22K ellenállás határozza meg a nyílt hurkú erősítést. Ha az alkatrészek beforrasztásakor nem követtük el hibát, működni fog, indításához sem scope, sem más nem kell.



Alkatrész-oldal



Panel-oldal