

MBX 160-M

sztereo erősítő modul

Az **MBX 160-M** erősítő modul kiválóan alkalmas kisebb teljesítményű sztereo erősítők építésére pl. otthoni használatra , zenegépekbe stb.

A modul tartalmaz 2 db IC -s végfokot (TDA 7294) rövidzár és hőmegfűtés elleni védelemmel, valamint egy hangszínszabályzó áramkört- (LM 1036-os IC-vel) mély (P1) magas (P2) – hangerő szabályzó (P3) potenciométerekkel.

A modul a beüzemelés során nem igényel bemérést, beállítást, ezért rendkívül egyszerű a rendszerbe építése. A szerelés során ügyelni kell a végfok IC-k hűtőbordától való megfelelő szigetelésére (ezt szerelés után műszerrel ellenőrizzük) . Az érintkező felületeket (IC és borda között) hővezető pasztával kenjük be a jobb hőátadás érdekében. A modul tartalmazza még a tápellátáshoz szükséges „ puffer „ kondenzátorokat, így a tápegységből az egyenirányítóról közvetlenül csatlakozhatunk a megfelelő forr. tűskékre.

A modulon található még 2 db tápegységet (12 V/ 1A DC-stabilizált, 12 V/ 2 A - nem stabilizált) igény szerint az áramkör ezen részét is használhatjuk (pl. zenegépekben ventilátor, izzók, érmevizsgáló meghajtására).

Műszaki adatok:

- ajánlott tápfeszültség : +/- 32V (8 ohm-ra) +/- 27V (4 ohm-ra)
- maximális tápfeszültség : +/- 35V
- bemeneti érzékenység : 500mV
- kimeneti szinuszos teljesítmény : 8 ohm-on 50W, 4 ohm-on 70W
- mély hangszín szabályozási tartománya : +/- 15 dB
- magas hangszín szabályozási tartománya : +/- 15 dB
- a modul mérete : 170mm x 120mm