

GTC 4-M

hangszínszabályzó modul

A **GTC 4-M** sztereo hangszínszabályzó modul kiválóan alkalmas minden olyan végfok előerősítőjeként, ahol szükség van hangszín - balansz - hangerő szabályozásra. Az áramkör tartalmaz egy LM 1036 típusú IC-t, ami a TDA 1524 utódja, sokkal jobb paraméterekkel rendelkezik, főleg a jel/zaj viszony vonatkozásában. A modul 4 db potenciométert tartalmaz: mély-magas hangszínszabályozó, balansz, hangerő. A szabályozás egyenfeszültségű jellel történik. Ennek nagy előnye, hogy a mono potenciométerek használatával megszűnik a csatornák együttlutási és recsegési problémája. A modul a beüzemelés során nem igényel bemérést, beállítást, ezért rendkívül egyszerű a rendszerbe építése.

A beépítés során a NYÁK-on található forr. tűskékre a hangfrekvenciás jelet árnyékolt vezetékkel csatlakoztassuk. A modul tartalmaz egy 12V-os feszültség stabilizátort, ezért széles határok között választhatjuk meg a tápfeszültséget. Lehetőség van még a fiziológiai hangerő szabályzás (loudness) ki-és bekapcsolására, ezt NYÁK-on található jumperrel állíthatjuk be.

Műszaki paraméterek:

- tápfeszültség	: +16V-tól + 25V (min.+15V)
- áramfelvétel	: max: 50mA
- hangszínszabályozás mértéke	: +/- 15 dB
- jel/zaj viszony	: 80 dB (hangerő maximális állásában)
- harmonikus torzítás	: 0,1% (0 db kimenő szinten)
- a modul mérete	: 105mm x 47mm
- érzékenysége	: vonalszintű, 500 mV