

GTC 5-M

hangszínszabályzó modul

A **GTC 5-M** sztereó hangszínszabályzó modul kiválóan alkalmas minden olyan végfok előerősítőjeként, ahol szükség van hangszín - hangerő szabályozásra, illetve egy harmadik végfok meghajtására. (GPA 240 - M modulhoz). 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 potenciómétert tartalmaz: mély-magas hangszínszabályzó, hangerő, illetve még egy hangerő szabályozót egy harmadik csatorna meghajtására. Ennek bemenete a nyákon található RCA csatlakozók jelét fogadja, kimenete lineárisan továbbhalad, kikerülve a hangszínszabályzó korrekcióját. Az elektronikus hangszín és hangerő szabályozás egyenfeszültségű jellel történik. Ennek nagy előnye, hogy a mono potencióméterek használatával megszűnik a csatornák együtt futási 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 stabilizált tápegységet, ami biztosíték foglalatból, egyenirányítóból és a szükséges „ puffer ” kondenzátorból áll, így ennek bemenetére a transzformátort közvetlenül ráköthetjük.

Műszaki paraméterek:

- tápfeszültség	: AC 16V-tól AC 22V (min.AC 13V)
- 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	: 125mm x 50mm
- érzékenysége	: vonalszintű, 500 mV
