

GPA 100-MF (QUAD 405)

Hi-Fi végerősítő modul

A **GPA 100-MF** végerősítő modul kiválóan használható Hi-Fi erősítőben, szub- basszus hangdobozok meghajtására, illetve minden közepes teljesítményű erősítő építésére.

A modul a beüzemelés során nem igényel bemérést, beállítást, ezért rendkívül egyszerű a rendszerbe építése.

Az erősítő modul tartalmaz egy koppanásgátló- hangszóróvédő áramkört, amely védelmet nyújt a be- és kikapcsoláskor fellépő tranziensek (durranás) , valamint az esetlegesen kimenetre jutó egyenfeszültségtől ellen, valamint LED indikátorokat, melyek jelzik az erősítő működése közben fellépő normál és rendellenes jelenségeket. Igény szerint a LED-ek a készülék előlapjára kivezethetők.

Bekötés, működés:

Az erősítőt megfelelő méretű hűtőbordával kell ellátni, az érintkező felületeket (L profil és borda között) hővezető pasztával be kell kenni.

Bekötéskor először ellenőrizzük a tápegység kimeneti feszültségét, majd forrasszuk rá a kábeleket a megfelelő forr. tűskékre. Ezután csatlakoztassuk árnyékolt kábelrel a bemenetre a hangerő szabályzó potenciométert, majd a kimenetre a hangszórókábelt.

Ezek után kössük rá a hangszóróvédőre a tápfeszültséget, ezt megtehetjük közvetlenül a trafóról, mert az áramkör tartalmazza az ehhez szükséges egyenirányítót és pufferkondenzátort.

A tápfeszültség rákapcsolása után a relé meghúz, ezzel az erősítő kimenete rákapcsolódik a hangszóróra, üzemkész állapotba kerül, ezt a zöld színű READY LED jelzi.

A modulon található LED-ek :

READY : akkor világít, amikor a hangszóróvédő reléje meghúz, ilyenkor az erősítő üzemkész állapotba kerül.

CLIP : akkor világít illetve villan fel, amikor az erősítő eléri a csúcsteljesítményt.

Műszaki adatok:

- tápfeszültség / terhelő impedancia: +/- 50V / 8 ohm, +/- 40V / 4 ohm
- bemeneti érzékenység : 0 dB (775 mV)
- bemeneti impedancia : 22 kohm
- szinuszos kimenő teljesítmény : 100 W
- harmonikus torzítás névleges teljesítménynél
20 Hz- 20 kHz közötti sávban : 0,1 % alatt
- hangszóróvédő tápfeszültsége : 15 V AC
- a modul mérete : 116 x 157 mm