

M034N | Erősítő 40 W

6 - 16 volt, 4 - 8 ohmos hangszórhoz, frekvenciatartomány: kb. 20 - 25 000 Hz, érzékenység: kb. 500 mV. Zenei teljesítmény: 40 W.

Megépítési útmutató + üzembe helyezés:

Ezt az erősítőt hűtőlapjával egy hűtőtönkre, vagy más, hűtő fém részre jól illesztve kell felcsavarozni. Hűtőtestként pl. egy kereskedelemben kapható, legalább 10 x 4 x 2 cm-es méretekkel rendelkező hűtőbordát lehet alkalmazni. Legjobb, ha a hűtőelemet a felcsavart moduldal egy jól szellőző helyre, de más részekről elektronikus szigetelten szereli fel. 4 - 8 ohm impedanciájú hangszórokat lehet csatlakoztatni. Az üzemi feszültség 6 - 16 V között lehet.

Az erősítő a legmagasabb teljesítményét 4 ohmos hangszóró impedanciánál és 16 V-os üzemi feszültségnél éri el. Alacsonyabb üzemi feszültség és magasabb hangszóró-impedancia esetén a hangminőség ugyan jobb és a modul kevésbé melegszik, a teljesítmény viszont kisebb (pl. 4 ohmos hangszórónál és 12 V-os üzemi feszültségnél kb. 20W). A modul jélbemeneti kábelének (IN) feltétlenül árnyékolt kábelnek kell lennie! A kábel árnyékolást a modul föld csatlakozójához () kell kötni. Ha hangerőszabályzót kell csatlakoztatni, azt az ábra szerint kell a moduldal összekötni. A csatlakoztatott hangszórót nem szabad földhöz csatlakoztatni (pl. autóban). Az erősítő hídkapcsolásban dolgozik, ennél fogva a hangszórót csak modulhoz lehet csatlakoztatni, és nem szabad egyidejűleg a földhöz is! Ügyeljen a megfelelő áramellátásra is! Üzemi feszültségtől és hangszóró-impedanciától függően az áramfelvétel 4 A-ig terjedhet! A használt tápegységnek ill. az elemeknek (a legjobb egy autó akkumulátor) alkalmasnak kell lenniük ehhez a teljesítményhez! Különleges esetekben előfordulhat, hogy az erősítő a tápegység túl nagy elektromos belső ellenállása miatt nem működik helyesen és "gerjed" (pl. sipolás, tartós hangzajok). Ebben az esetben kapcsoljon párhuzamosan a modul árambemeneti csatlakozóihoz (- és +) egy kb. 4700 µF 25 V-os elektrolitkondenzátort (nem szállítjuk vele).

A modul bemeneti érzékenysége kb. 500 mV. Ha kis feszültségű jelforrásokat kell csatlakoztatni, egy előerősítőt kell beiktatni (pl. M40 Kemo-modul).

Figyelem! A hangszóró csatlakozó rövidre zárása, a túl kis ohmos hangszórók (< 4 ohm), a túl nagy tápfeszültség (> 16 V) vagy az elégtelen hűtés a modul tönkremeneteléhez vezetnek. Mivel az elküldés előtt minden modult gondosan megvizsgáltunk, ilyen esetekben nem lehetséges a termék cseréje.

Rendeltésszerű használat:

Hangszóró-végfok-erősítő általános alkalmazáshoz: pl. kisebb rádió, CD-, magnó- és mikrofonerősítők teljesítménynöveléséhez stb.

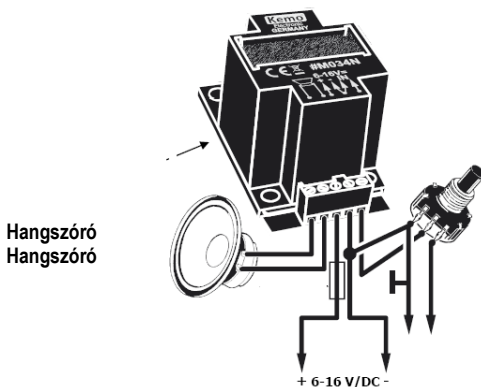
Műszaki adatok:

Zenei teljesítmény: max. 40 W 4 ohmos hangszóróterhelésnél és 16 V-nál

Üzemi feszültség | Tápfeszültség: 6 - 16 V | **Csatlakoztatható**

Hangszóró: 4 - 8 ohm | **Érzékenység:** < 500 mV |

Frekvenciatartomány: kb. 20 - 25 000 Hz | **Méret:** kb. 58 x 37 x 32 mm (rögzítők nélkül)



Megjegyzés: Zavaró sugárzásnál, mint pl. hálózati brummok stb. a hűtőelemeket elektromosan az üzemi feszültség mínusz pólusára kell kötni! Megjegyzés:

Zavarsugárzásnál mint pl. hálózati brummok stb. a hűtőelemeket elektromosan az üzemi feszültség mínusz pólusára kell kötni!

Fontos: Vegye figyelembe a külön mellékelt

M1002-es számú "Allgemeingültigen Hinweise" (általános tudnivalók) nyomtatott anyagot. Ez fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésről és a fontos biztonsági előírásokról. Ez a nyomtatott anyag a használati útmutató része, és az összeszerelés előtt gondosan át kell olvasni.