

# XH-M145 audioerősítő modul, D osztályú, sztereó, YD138-E

## Termék kódok:

Termékkód: AM6164

EAN13: -

HS kód: 8414900090



## A termék jellemzői:

Feszültség: 9-14 V DC

Szín: Fekete

Tápegység: 12 V DC

## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

A kompakt, kétcsatornás XH-M145 audioerősítő modul passzív hangszórók alacsony szintű analóg audiojeleinek erősítésére szolgál. A modul az YD138-E integrált áramkört használja, és D osztályú üzemmódban működik. Fel van szerelve egy forgó potenciométerrel a hangerőszabályozáshoz, egy csavaros sorkapoccsal a tápellátáshoz és a hangszórók kimeneteihez, valamint egy audio bemeneti csatlakozóval a panelen.

## Műszaki adatok

- Modell: XH-M145
- Eszköztípus: sztereó audioerősítő modul
- Erősítő üzemi osztálya: D
- Használt integrált áramkör: YD138-E
- Csatornák száma: 2
- Ajánlott tápegység: 12 V DC / 1,5 A
- Üzemi feszültségtartomány: DC 9 - 14 V
- Névleges kimeneti teljesítmény: 2 x 8 W 8 ohmos terhelésnél
- Névleges kimeneti teljesítmény: 2 x 12 W 4 ohmos terhelésnél
- Modul méretei: 58 x 36 x 21 mm potenciométer kiemelkedés nélkül
- Audiojel bemenet: csatlakozó a panelen

- Kimenetek és tápegység: csavaros sorkapocs
- A panelen található csatlakozók jelölése: L-OUT, +12V, GND, R-OUT

### **Funkciók és jellemzők**

- Sztereó kialakítás a bal és jobb csatornákhöz.
- Az integrált potenciométer lehetővé teszi a közvetlen hangerőszabályozást a modulon.
- Kompakt nyomtatott áramköri lap rögzítőfuratokkal a mechanikus rögzítéshez.
- Elektrolitkondenzátorokkal és teljesítményerősítő áramkörrel felszerelve egyetlen modulban.
- A csatolt leírás szerint az áramkör túláramvédelmet, hővédelmet és zajszűrést tartalmaz.

### **Ideális a következőkhöz:**

- Beépített kisebb audioeszközökbe.
- Az aktív hangszóró egyenárammal működik.
- Hobbi elektronika és egyszerű sztereó audiorendszerek prototípusgyártása.
- Számítógépes vagy multimédiás audioalkalmazások külső passzív hangszórókkal.

### **A csomag tartalma**

- 1x XH-M145 audioerősítő modul
- 1x potenciométeres vezérlőgomb
- 1x alátét
- 1x rögzítőanya

### **Miért válassza ezt a terméket?**

- Egyértelműen kijelölt XH-M145 modell az említett YD138-E erősítő áramkörrel.
- Kompakt formátumú sztereó erősítő, amely kisebb eszközökbe integrálható.
- Alacsony egyenfeszültségű tápegység általános egyenáramú alkalmazásokhoz.
- A tápegység és a hangszórók közvetlen csatlakozóinak köszönhetően a kábelezés egyszerű.
- A hangerőszabályzó a modul része, és nem igényel külön vezérlőelemet.

### **Telepítési és üzemeltetési utasítások**

- Figyeljen a tápcsatlakozás polaritására a +12V és a GND csatlakozóknál.
-

- Csatlakoztassa a hangszórókat a bal és jobb csatornának jelölt kimenetekhez.
- A modult olyan helyre telepítse, ahol elegendő a hőelvezetés.
- A bemeneti audiojelet a panel bemeneti csatlakozóján keresztül vezesse.
- A vezetékek csatlakoztatása vagy leválasztása előtt kapcsolja ki a tápellátást.

#### **Biztonsági figyelmeztetés**

- Alacsony feszültségű egyenáramú tápegységre tervezték a megadott tartományon belül.
- A helytelen polaritású bekötés vagy a kimeneten fellépő rövidzárlat a modul károsodását okozhatja.
- Az alkatrészek működés közben felforrósodhatnak, ezért ne takarja le a modult, és ne telepítse gyúlékony felületre megfelelő elválasztás nélkül.
- A telepítést és a csatlakoztatást csak akkor végezze, ha a tápellátás ki van kapcsolva.
- A termék egy beépítésre szánt elektronikus modul, nem pedig különállóan burkolt végberendezés.

#### **Termékgaléria:**

