

# Modul avdio ojačevalnika XH-M145, razred D, stereo, YD138-E

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM6164

EAN13: -

HS kód: 8414900090

## Parametri izdelka:

Napetost: 9-14 V DC

Barva: Črno

Napajanje: 12 V DC



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Kompaktni dvokanalni avdio ojačevalni modul XH-M145 je zasnovan za ojačanje nizkonivojskih analognih avdio signalov za pasivne zvočnike. Modul uporablja integrirano vezje YD138-E in deluje v razredu D. Opremljen je z vrtljivim potenciometrom za regulacijo glasnosti, vijačnim priključnim blokom za napajanje in izhode za zvočnike ter avdio vhodnim priključkom na plošči.

## Tehnične specifikacije

- Model: XH-M145
  - Vrsta naprave: stereo avdio ojačevalni modul
  - Delovni razred ojačevalnika: D
  - Uporabljeno integrirano vezje: YD138-E
  - Število kanalov: 2
  - Priporočeno napajanje: 12 V DC / 1,5 A
  - Delovno območje napetosti: DC 9 do 14 V
  - Deklarirana izhodna moč: 2 x 8 W pri obremenitvi 8 ohmov
  - Deklarirana izhodna moč: 2 x 12 W pri obremenitvi 4 ohmov
  - Dimenzije modula: 58 x 36 x 21 mm brez izbočenega dela potenciometra
  - Vhod za avdio signal: priključek na plošči
-

- Izhodi in napajanje: vijačni priključni blok
- Oznake priključkov na plošči: L-OUT, +12V, GND, R-OUT

### **Funkcije in lastnosti**

- Stereo zasnova za levi in desni kanal.
- Vgrajen potenciometer omogoča neposredno regulacijo glasnosti na modulu.
- Kompaktna tiskana vezja z montažnimi luknjami za mehansko pritrditev.
- Opremljen z elektrolitskimi kondenzatorji in vezjem ojačevalnika moči v enem modulu.
- Glede na priloženi opis vezje vključuje zaščito pred preobremenitvijo, toplotno zaščito in dušenje šuma.

### **Idealno za**

- Vgrajeno v manjše avdio naprave.
- Projektorji zvočnikov z napajanjem iz enosmernega toka.
- Hobi elektronika in izdelava prototipov preprostih stereo avdio sistemov.
- Računalniške ali multimedijske avdio aplikacije z zunanjimi pasivnimi zvočniki.

### **Vsebina paketa**

- 1x modul avdio ojačevalnika XH-M145
- 1x gumb za upravljanje potenciometra
- 1x podložka
- 1x pritrdilna matica

### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Jasno označen model XH-M145 z omenjenim ojačevalnim vezjem YD138-E.
- Stereo ojačevalnik v kompaktni obliki, primeren za integracijo v manjše naprave.
- Nizkonapetostni napajalnik enosmerne napetosti za uporabo v običajnih enosmernih aplikacijah.
- Neposredna priključitev napajalnika in zvočnikov na terminale olajša ožičenje.
- Regulacija glasnosti je del modula in ne zahteva ločenega krmilnega elementa.

### **Navodila za namestitev in uporabo**

- Upoštevajte polarnost napajalnih priključkov +12V in GND.
  - Zvočnike priključite na izhoda, označena za levi in desni kanal.
-

- Modul namestite na mesto z zadostnim odvajanjem toplote.
- Vhodni zvočni signal napajajte skozi vhodni priključek na plošči.
- Pred priklopom ali odklopom žic izklopite napajanje.

#### **Varnostno obvestilo**

- Zasnovan za nizkonapetostno enosmerno napajanje znotraj določenega območja.
- Napačna polarnost ali kratek stik na izhodu lahko povzroči poškodbo modula.
- Med delovanjem se lahko komponente segrejejo, zato modula ne pokrivajte in ga ne nameščajte na vnetljivo površino brez ustrezne ločitve.
- Namestitev in priklop izvajajte le, ko je napajanje odklopljeno.
- Izdelek je elektronski modul, namenjen za vgradnjo, ne pa ločeno pokrita terminalna naprava.

#### **Galerija:**

