

Modul audio pojačala XH-M145, klasa D, stereo, YD138-E

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6164

EAN13: -

HS kód: 8414900090



Parametri proizvoda:

Napetost: 9-14 V DC

Boja: Crno

Napajanje: 12 V DC

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Kompaktni dvokanalni modul audio pojačala XH-M145 dizajniran je za pojačavanje analognih audio signala niske razine za pasivne zvučnike. Modul koristi integrirani krug YD138-E i radi u klasi D. Opremljen je rotacijskim potencijetrom za kontrolu glasnoće, vijčanim terminalnim blokom za napajanje i izlaze za zvučnike te audio ulaznim konektorom na ploči.

Tehničke specifikacije

- Model: XH-M145
- Vrsta uređaja: stereo audio modul pojačala
- Radna klasa pojačala: D
- Korišteni IC: YD138-E
- Broj kanala: 2
- Preporučeno napajanje: 12 V DC / 1,5 A
- Radni napon: DC 9 do 14 V
- Deklarirana izlazna snaga: 2 x 8 W pri opterećenju od 8 oma
- Deklarirana izlazna snaga: 2 x 12 W pri opterećenju od 4 oma
- Dimenzije modula: 58 x 36 x 21 mm bez izbočenja potencijetra
- Ulaz audio signala: konektor na ploči
- Izlazi i napajanje: vijčani terminalni blok

- Oznake terminala na ploči: L-OUT, +12V, GND, R-OUT

Funkcije i značajke

- Stereo dizajn za lijevi i desni kanal.
- Integrirani potencijometar omogućuje izravnu kontrolu glasnoće na modulu.
- Kompaktna tiskana ploča s montažnim otvorima za mehaničko pričvršćivanje.
- Opremljen elektrolitičkim kondenzatorima i sklopom pojačala snage u jednom modulu.
- Prema priloženom opisu, strujni krug uključuje zaštitu od prekomjerne struje, toplinsku zaštitu i suzbijanje šuma.

Idealno za

- Ugrađeno u manje audio uređaje.
- Projekti zvučnika s napajanjem istosmjernom strujom.
- Hobi elektronika i izrada prototipova jednostavnih stereo audio sustava.
- Računalne ili multimedijske audio aplikacije s vanjskim pasivnim zvučnicima.

Sadržaj paketa

- 1x XH-M145 modul audio pojačala
- 1x potencijometarska upravljačka ručka
- 1x podloška
- 1x matica za pričvršćivanje

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno označeni model XH-M145 sa spomenutim YD138-E pojačavačkim krugom.
- Stereo pojačalo kompaktnog formata pogodnog za integraciju u manje uređaje.
- Niskonaponsko napajanje istosmjerne struje za korištenje u uobičajenim istosmjernim primjenama.
- Izravno spajanje napajanja i zvučnika na terminale olakšava ožičenje.
- Kontrola glasnoće je dio modula i ne zahtijeva zaseban upravljački element.

Upute za instalaciju i uporabu

- Obratite pozornost na polaritet priključka napajanja na +12V i GND terminalima.
 - Spojite zvučnike na izlaze označene za lijevi i desni kanal.
 - Modul postavite na mjesto s dovoljnim odvođenjem topline.
-

- Provedite ulazni audio signal kroz ulazni konektor na ploči.
- Isključite napajanje prije spajanja ili odspajanja žica.

Sigurnosna obavijest

- Dizajnirano za niskonaponsko istosmjerno napajanje unutar navedenog raspona.
- Nepravilan polaritet spajanja ili kratki spoj na izlazu mogu oštetiti modul.
- Komponente se mogu zagrijati tijekom rada, stoga nemojte prekrivati modul niti ga postavljati na zapaljivu površinu bez odgovarajućeg odvajanja.
- Instalaciju i spajanje provodite samo kada je napajanje isključeno.
- Proizvod je elektronički modul namijenjen za ugradnju, a ne zasebno zaštićeni terminalni uređaj.

Galerija:

