

Modul amplificator audio XH-M145, clasa D, stereo, YD138-E

coduri de produs:

Referință: AM6164

EAN13: -

UPC: 8414900090



Caracteristicile produsului:

Tensiune: 9-14 V DC

Culoare: Negru

Alimentare electrică: 12 V DC

Atributele produsului:

Descriere produs:

Modulul amplificator audio compact cu două canale XH-M145 este conceput pentru amplificarea semnalelor audio analogice de nivel scăzut pentru difuzoarele pasive. Modulul utilizează circuitul integrat YD138-E și funcționează în clasa D. Este echipat cu un potențiometrul rotativ pentru controlul volumului, un bloc de terminale cu șurub pentru alimentare și ieșiri către difuzoare și un conector de intrare audio pe placă.

Specificații tehnice

- Model: XH-M145
 - Tip dispozitiv: modul amplificator audio stereo
 - Clasa de funcționare a amplificatorului: D
 - Circuit integrat utilizat: YD138-E
 - Număr de canale: 2
 - Alimentare recomandată: 12 V CC / 1,5 A
 - Interval de tensiune de funcționare: DC 9 până la 14 V
 - Putere de ieșire declarată: 2 x 8 W la o sarcină de 8 ohmi
 - Putere de ieșire declarată: 2 x 12 W la o sarcină de 4 ohmi
 - Dimensiunile modulului: 58 x 36 x 21 mm fără proeminența potențiometrului
 - Intrare semnal audio: conector pe placă
-

- Ieșiri și alimentare: bloc terminal cu șurub
- Marcajele terminalelor de pe placă: L-OUT, +12V, GND, R-OUT

Funcții și caracteristici

- Design stereo pentru canalele stânga și dreapta.
- Un potențiomtru integrat permite controlul direct al volumului pe modul.
- Placă de circuit imprimat compactă cu orificii de montare pentru fixare mecanică.
- Echipat cu condensatoare electrolitice și un circuit amplificator de putere într-un singur modul.
- Conform descrierii atașate, circuitul include protecție la supracurent, protecție termică și suprimare a zgomotului.

Ideal pentru

- Integrat în dispozitive audio mai mici.
- Proiecte de boxe amplificate cu alimentare DC.
- Electronică de hobby și prototipare a sistemelor audio stereo simple.
- Aplicații audio pentru computer sau multimedia cu difuzoare pasive externe.

Conținutul pachetului

- 1x Modul amplificator audio XH-M145
- 1x buton de control al potențiometrului
- 1x șaibă
- 1x piuliță de fixare

De ce să alegeți acest produs?

- Modelul XH-M145 desemnat în mod clar cu circuitul amplificatorului YD138-E menționat.
- Amplificator stereo într-un format compact, potrivit pentru integrarea în dispozitive mai mici.
- Sursă de alimentare de joasă tensiune continuă pentru utilizare în aplicații comune de curent continuu.
- Conectarea directă a sursei de alimentare și a difuzoarelor facilitează cablarea.
- Controlul volumului face parte din modul și nu necesită un element de control separat.

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Respectați polaritatea conexiunii de alimentare la bornele +12V și GND.
 - Conectați difuzoarele la ieșirile marcate pentru canalele stânga și
-

dreapta.

- Instalați modulul într-o zonă cu o disipare suficientă a căldurii.
- Transmiteți semnalul audio de intrare prin conectorul de intrare de pe placă.
- Deconectați alimentarea înainte de a conecta sau deconecta firele.

Notificare de siguranță

- Conceput pentru alimentare cu curent continuu de joasă tensiune în intervalul specificat.
- Conectarea cu polaritate incorectă sau un scurtcircuit la ieșire poate deteriora modulul.
- Componentele se pot încălzi în timpul funcționării, așadar nu acoperiți modulul și nu îl instalați pe o suprafață inflamabilă fără o separare adecvată.
- Efectuați instalarea și conectarea numai atunci când alimentarea cu energie electrică este deconectată.
- Produsul este un modul electronic destinat instalării, nu un dispozitiv terminal acoperit separat.

Galerie de produse:

