

Audio zosilňovač modul XH-M145, trieda D, stereo, YD138-E

Kódy produktov:

Kód produktu: AM6164

EAN13: -

HS kód: 8414900090



Parametry produktu:

Napätie: 9-14 V DC

Farba: Čierna

Napájanie: 12 V DC

Varianty produktu:

Popis produktu:

Kompaktný dvojkanálový audio zosilňovačový modul XH-M145 je určený na zosilnenie nízkoúrovňového analógového audio signálu pre pasívne reproduktory. Modul využíva integrovaný obvod YD138-E a pracuje v triede D. Je osadený otočným potenciometrom pre reguláciu hlasitosti, skrutkovacou svorkovnicou pre napájanie a výstupmi k reproduktorom a vstupným audio konektorom na doske.

Technické špecifikácie

- Model: XH-M145
 - Typ zariadenia: stereo audio zosilňovačový modul
 - Pracovná trieda zosilňovača: D
 - Použitý integrovaný obvod: YD138-E
 - Počet kanálov: 2
 - Odporúčané napájanie: 12 V DC / 1,5 A
 - Rozsah pracovného napätia: DC 9 až 14 V
 - Deklarovaný výstupný výkon: 2 x 8 W pri záťaži 8 ohm
 - Deklarovaný výstupný výkon: 2 x 12 W pri záťaži 4 ohm
 - Rozmery modulu: 58 x 36 x 21 mm bez presahu potenciometra
 - Vstup audio signálu: konektor na doske
 - Výstupy a napájanie: skrutkovacia svorkovnica
-

- Označenie svoriek na doske: L-OUT, +12V, GND, R-OUT

Funkcie a vlastnosti

- Stereo prevedenie pre ľavý a pravý kanál.
- Integrovaný potenciometer umožňuje priamu reguláciu hlasitosti na module.
- Kompaktná doska plošných spojov s montážnymi otvormi na mechanické uchytenie.
- Osadené elektrolytickými kondenzátormi a výkonovým zosilňovacím obvodom v jednom module.
- Podľa priloženého popisu je súčasťou obvodu ochrana proti nadprúdu, tepelná ochrana a potlačenie šumu.

Ideálne pre

- Vstavanie do menších audio zariadení.
- Napájané reproduktorové projekty s DC napájaním.
- Hobby elektroniku a prototypovanie jednoduchých stereo audio zostáv.
- Počítačové alebo multimediálne audio aplikácie s externými pasívnymi reproduktormi.

Obsah balenia

- 1x modul audio zosilňovača XH-M145
- 1x ovládací gombík potenciometra
- 1x podložka
- 1x upevňovacia matica

Prečo zvoliť tento produkt

- Jasne určený model XH-M145 s uvedeným zosilňovacím obvodom YD138-E.
- Stereo zosilňovač v kompaktnom formáte vhodnom pre integráciu do menších zariadení.
- Napájanie nízkym jednosmerným napätím na použitie v bežných DC aplikáciách.
- Priame svorkové pripojenie napájania a reproduktorov uľahčuje zapojenie.
- Regulácia hlasitosti je súčasťou modulu a nevyžaduje samostatný ovládací prvok.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Dodržte polaritu napájacieho pripojenia na svorkách +12V a GND.
 - Reproduktory pripájajte na výstupy označené pre ľavý a pravý kanál.
 - Modul inštalujte do priestoru s dostatočným odvodom tepla.
-

- Vstupný audio signál privádzajte cez vstupný konektor na doske.
- Pred zapojením alebo odpojením vodičov odpojte napájanie.

Bezpečnostné upozornenie

- Určené pre nízkonapäťové DC napájanie v uvedenom rozsahu.
- Nesprávne zapojenie polaritty alebo skrat na výstupe môže spôsobiť poškodenie modulu.
- Pri prevádzke môže dochádzať k zahrievaniu súčiastok, preto modul nezakrývajte a neinštalujte na horľavý podklad bez vhodného oddelenia.
- Montáž a zapojenie vykonávajte iba pri odpojenom napájaní.
- Produkt je elektronický modul určený na zabudovanie, nie samostatne kryté koncové zariadenie.

Galerie:

