

Moduł wzmacniacza audio XH-M145, klasa D, stereo, YD138-E

Kody produktów:

Kód produktu: AM6164

EAN13: -

HS kód: 8414900090



Parametry produktów:

Napięcie: 9-14 V DC

Kolor: Czarny

Power: 12 V DC

Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Kompaktowy, dwukanałowy moduł wzmacniacza audio XH-M145 został zaprojektowany do wzmacniania analogowych sygnałów audio o niskim poziomie w głośnikach pasywnych. Moduł wykorzystuje układ scalony YD138-E i pracuje w klasie D. Wyposażony jest w obrotowy potencjometr do regulacji głośności, blok zacisków śrubowych do zasilania i wyjść głośnikowych oraz złącze wejściowe audio na płytce.

Dane techniczne

- Model: XH-M145
 - Typ urządzenia: moduł wzmacniacza audio stereo
 - Klasa operacyjna wzmacniacza: D
 - Zastosowany układ scalony: YD138-E
 - Liczba kanałów: 2
 - Zalecane zasilanie: 12 V DC / 1,5 A
 - Zakres napięcia roboczego: DC 9 do 14 V
 - Deklarowana moc wyjściowa: 2 x 8 W przy obciążeniu 8 omów
 - Deklarowana moc wyjściowa: 2 x 12 W przy obciążeniu 4 omów
 - Wymiary modułu: 58 x 36 x 21 mm bez wystającego potencjometru
 - Wejście sygnału audio: złącze na płytce
 - Wyjścia i zasilanie: listwa zaciskowa śrubowa
-

- Oznaczenia zacisków na płytce: L-OUT, +12V, GND, R-OUT

Funkcje i cechy

- Konstrukcja stereo dla kanału lewego i prawego.
- Zintegrowany potencjometr umożliwia bezpośrednią regulację głośności w module.
- Kompaktowa płytka drukowana z otworami montażowymi do mocowania mechanicznego.
- Wyposażony w kondensatory elektrolityczne i układ wzmacniacza mocy w jednym module.
- Zgodnie z załączonym opisem obwód obejmuje zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie termiczne i tłumienie zakłóceń.

Idealny dla

- Wbudowany w mniejsze urządzenia audio.
- Projekty głośników zasilanych prądem stałym.
- Zajmuje się elektroniką hobbystyczną i prototypowaniem prostych systemów audio stereo.
- Komputerowe lub multimedialne aplikacje audio z zewnętrznymi głośnikami pasywnymi.

Zawartość opakowania

- 1x moduł wzmacniacza audio XH-M145
- 1x pokrętło potencjometru
- 1x podkładka
- 1x nakrętka mocująca

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wyraźnie oznaczony model XH-M145 z wymienionym układem wzmacniacza YD138-E.
- Wzmacniacz stereo o kompaktowym formacie, umożliwiający integrację z mniejszymi urządzeniami.
- Zasilacz niskiego napięcia stałego do stosowania w typowych zastosowaniach prądu stałego.
- Bezpośrednie podłączenie zasilacza i głośników ułatwia okablowanie.
- Regulacja głośności jest częścią modułu i nie wymaga osobnego elementu sterującego.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Należy zwrócić uwagę na biegunowość podłączenia zasilania na zaciskach +12V i GND.
 - Podłącz głośniki do wyjść oznaczonych dla kanału lewego i prawego.
 - Moduł należy zamontować w miejscu zapewniającym odpowiednie
-

odprowadzanie ciepła.

- Doprowadź sygnał wejściowy audio przez złącze wejściowe na płytce.
- Przed podłączaniem lub odłączaniem przewodów należy odłączyć zasilanie.

Informacja o bezpieczeństwie

- Zaprojektowany do zasilania prądem stałym niskiego napięcia w określonym zakresie.
- Nieprawidłowe podłączenie biegunów lub zwarcie na wyjściu może spowodować uszkodzenie modułu.
- Podczas pracy podzespoły mogą się nagrzewać, dlatego nie należy przykrywać modułu ani instalować go na powierzchniach łatwopalnych bez zachowania odpowiedniego odstępu.
- Instalację i podłączanie należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
- Produkt jest modułem elektronicznym przeznaczonym do instalacji, a nie oddzielnie osłoniętym urządzeniem końcowym.

Galerie:

