

Lydforstærkermodul XH-M145, klasse D, stereo, YD138-E

Produktkoder:

Produktkode: AM6164

EAN13: -

HS-kode: 8414900090

Produktparametre:

Spænding: 9-14 V DC

Farve: Sort

Strøm: 12 V DC



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Det kompakte tokanals lydforstærkermodul XH-M145 er designet til at forstærke analoge lydsignaler på lavt niveau til passive højttalere. Modulet bruger det integrerede YD138-E-kredsløb og fungerer i klasse D. Det er udstyret med et drejepotentiometer til lydstyrkekontrol, en skrueklemme til strømforsyning og udgange til højttalere samt et lydindgangsstik på printkortet.

Tekniske specifikationer

- Model: XH-M145
 - Enhedstype: stereolydforstærkermodul
 - Forstærkerens driftsklasse: D
 - Anvendt IC: YD138-E
 - Antal kanaler: 2
 - Anbefalet strømforsyning: 12 V DC / 1,5 A
 - Arbejdsspændingsområde: DC 9 til 14 V
 - Deklareret udgangseffekt: 2 x 8 W ved 8 ohm belastning
 - Deklareret udgangseffekt: 2 x 12 W ved 4 ohm belastning
 - Modulmål: 58 x 36 x 21 mm uden potentiometerfremspring
 - Lydsignalindgang: stik på printpladen
 - Udgange og strømforsyning: skrueklemme
-

- Terminalmarkeringer på printkortet: L-OUT, +12V, GND, R-OUT

Funktioner og egenskaber

- Stereodesign til venstre og højre kanal.
- Et integreret potentiometer muliggør direkte lydstyrkekontrol på modulet.
- Kompakt printkort med monteringshuller til mekanisk fastgørelse.
- Udstyret med elektrolytkondensatorer og et effektforstærkerkredsløb i ét modul.
- Ifølge den vedhæftede beskrivelse inkluderer kredsløbet overstrømsbeskyttelse, termisk beskyttelse og støjdæmpning.

Ideal til

- Indbygget i mindre lydenheder.
- Aktive højttalerprojekter med jævnstrøm.
- Hobbyelektronik og prototyping af simple stereolydsystemer.
- Computer- eller multimedie lydapplikationer med eksterne passive højttalere.

Pakkens indhold

- 1x XH-M145 lydforstærkermodul
- 1x potentiometerknap
- 1x skive
- 1x fastgørelsesmøtrik

Hvorfor vælge dette produkt?

- Tydelig betegnet model XH-M145 med det nævnte YD138-E forstærkerkredsløb.
- Stereoforstærker i et kompakt format, der er egnet til integration i mindre enheder.
- Lav DC-strømforsyning til brug i almindelige DC-applikationer.
- Direkte terminaltilslutning af strømforsyning og højttalere gør ledningsføringen nem.
- Lydstyrkekontrollen er en del af modulet og kræver ikke et separat kontrolelement.

Installations- og betjeningsvejledning

- Overhold polariteten af strømtilslutningen på +12V- og GND-terminalerne.
 - Tilslut højttalerne til de udgange, der er markeret til venstre og højre kanal.
 - Installer modulet et sted med tilstrækkelig varmeafledning.
 - Før indgangsslydsignalet gennem indgangsstikket på kortet.
-

- Afbryd strømmen, før du tilslutter eller frakobler ledninger.

Sikkerhedsmeddelelse

- Designet til lavspændings-DC-strømforsyning inden for det specificerede område.
- Forkert polaritetstilslutning eller kortslutning ved udgangen kan forårsage skade på modulet.
- Komponenterne kan blive varme under drift, så dæk ikke modulet til eller installer det på en brandbar overflade uden passende adskillelse.
- Udfør kun montering og tilslutning, når strømforsyningen er afbrudt.
- Produktet er et elektronisk modul beregnet til installation, ikke en separat overdækket terminalenhed.

Galleri:

