

Ljutförstärkarmodul XH-M145, klass D, stereo, YD138-E

Produktkoder:

Produktkod: AM6164
EAN13: -
HS-kod: 8414900090



Produktparametrar:

Spänning: 9-14 V DC
Färg: Svart
Effekt: 12 V DC

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den kompakta tvåkanaliga ljudförstärkarmodulen XH-M145 är utformad för att förstärka analoga ljudsignaler på låg nivå för passiva högtalare. Modulen använder den integrerade kretsen YD138-E och arbetar i klass D. Den är utrustad med en roterande potentiometer för volymkontroll, en skruvplint för strömförsörjning och utgångar till högtalare, samt en ljudingångskontakt på kortet.

Tekniska specifikationer

- Modell: XH-M145
 - Enhetstyp: stereoljutförstärkarmodul
 - Förstärkarens driftklass: D
 - Använd IC: YD138-E
 - Antal kanaler: 2
 - Rekommenderad strömförsörjning: 12 V DC / 1,5 A
 - Arbetsspänningsområde: DC 9 till 14 V
 - Deklarerad uteffekt: 2 x 8 W vid 8 ohms belastning
 - Deklarerad uteffekt: 2 x 12 W vid 4 ohms belastning
 - Modulmått: 58 x 36 x 21 mm utan potentiometerutstickning
 - Ljudsignalingång: kontakt på kortet
 - Utgångar och strömförsörjning: skruvplint
-

- Plintmarkeringar på kortet: L-OUT, +12V, GND, R-OUT

Funktioner och egenskaper

- Stereodesign för vänster och höger kanal.
- En integrerad potentiometer möjliggör direkt volymkontroll på modulen.
- Kompakt kretskort med monteringshål för mekanisk infästning.
- Utrustad med elektrolytkondensatorer och en effektförstärkarkrets i en modul.
- Enligt den bifogade beskrivningen inkluderar kretsen överströmsskydd, termiskt skydd och brusreducering.

Idealisk för

- Inbyggd i mindre ljudenheter.
- Drivna högtalarprojekt med likström.
- Hobbyelektronik och prototyp tillverkning av enkla stereoljudsystem.
- Dator- eller multimedialjudapplikationer med externa passiva högtalare.

Paketinnehåll

- 1x XH-M145 ljudförstärkarmodul
- 1x potentiometerkontrollknapp
- 1x bricka
- 1x fästmutter

Varför välja den här produkten?

- Tydligt betecknad modell XH-M145 med den nämnda YD138-E förstärkarkretsen.
- Stereoförstärkare i kompakt format lämplig för integration i mindre enheter.
- Lågspänningsströmförsörjning för användning i vanliga likströmstillämpningar.
- Direkt anslutning av strömförsörjning och högtalare gör kabeldragningen enkel.
- Volymkontrollen är en del av modulen och kräver ingen separat kontrollenhet.

Installations- och bruksanvisning

- Observera polariteten på strömanslutningen på +12V- och GND-terminalerna.
 - Anslut högtalarna till utgångarna som är markerade för vänster och höger kanal.
 - Installera modulen i ett område med tillräcklig värmeavledning.
-

- Mata ingångsljudsignalen genom ingångskontakten på kortet.
- Koppla bort strömmen innan du ansluter eller kopplar bort kablar.

Säkerhetsmeddelande

- Konstruerad för lågspännings-likströmförsörjning inom det angivna området.
- Felaktig polaritetsanslutning eller kortslutning vid utgången kan orsaka skador på modulen.
- Komponenterna kan bli varma under drift, så täck inte över modulen eller installera den på en brandfarlig yta utan lämplig separering.
- Utför endast installation och anslutning när strömförsörjningen är frånkopplad.
- Produkten är en elektronisk modul avsedd för installation, inte en separat täckt terminalenhet.

Galerie:

