

Audio zesilovač modul XH-M145, třída D, stereo, YD138-E

Kódy produktů:

Kód produktu: AM6164

EAN13: -

HS kód: 8414900090



Parametry produktu:

Napětí: 9-14 V DC

Barva: Černá

Napájení: 12 V DC

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Kompaktní dvoukanálový audio zesilovačový modul XH-M145 je určen pro zesílení nízkoúrovňového analogového audio signálu pro pasivní reproduktory. Modul využívá integrovaný obvod YD138-E a pracuje ve třídě D. Je osazen otočným potenciometrem pro regulaci hlasitosti, šroubovací svorkovnicí pro napájení a výstupy k reproduktorům a vstupním audio konektorem na desce.

Technické specifikace

- Model: XH-M145
 - Typ zařízení: stereo audio zesilovačový modul
 - Pracovní třída zesilovače: D
 - Použitý integrovaný obvod: YD138-E
 - Počet kanálů: 2
 - Doporučené napájení: 12 V DC / 1,5 A
 - Rozsah pracovního napětí: DC 9 až 14 V
 - Deklarovaný výstupní výkon: 2 x 8 W při zátěži 8 ohm
 - Deklarovaný výstupní výkon: 2 x 12 W při zátěži 4 ohm
 - Rozměry modulu: 58 x 36 x 21 mm bez přesahu potenciometru
 - Vstup audio signálu: konektor na desce
 - Výstupy a napájení: šroubovací svorkovnice
-

- Označení svorek na desce: L-OUT, +12V, GND, R-OUT

Funkce a vlastnosti

- Stereo provedení pro levý a pravý kanál.
- Integrovaný potenciometr umožňuje přímou regulaci hlasitosti na modulu.
- Kompaktní deska plošných spojů s montážními otvory pro mechanické uchycení.
- Osazeno elektrolytickými kondenzátory a výkonovým zesilovacím obvodem v jednom modulu.
- Podle přiloženého popisu je součástí obvodu ochrana proti nadproudu, tepelná ochrana a potlačení šumu.

Ideální pro

- Vestavbu do menších audio zařízení.
- Napájené reproduktorové projekty s DC napájením.
- Hobby elektroniku a prototypování jednoduchých stereo audio sestav.
- Počítačové nebo multimediální audio aplikace s externími pasivními reproduktory.

Obsah balení

- 1x modul audio zesilovače XH-M145
- 1x ovládací knoflík potenciometru
- 1x podložka
- 1x upevňovací matice

Proč zvolit tento produkt

- Jasně určený model XH-M145 s uvedeným zesilovacím obvodem YD138-E.
- Stereo zesilovač v kompaktním formátu vhodném pro integraci do menších zařízení.
- Napájení nízkým stejnosměrným napětím pro použití v běžných DC aplikacích.
- Přímé svorkové připojení napájení a reproduktorů usnadňuje zapojení.
- Regulace hlasitosti je součástí modulu a nevyžaduje samostatný ovládací prvek.

Pokyny k instalaci a provozu

- Dodržte polaritu napájecího připojení na svorkách +12V a GND.
 - Reproduktory připojujte na výstupy označené pro levý a pravý kanál.
 - Modul instalujte do prostoru s dostatečným odvodem tepla.
-

- Vstupní audio signál přivádějte přes vstupní konektor na desce.
- Před zapojením nebo odpojením vodičů odpojte napájení.

Bezpečnostní upozornění

- Určeno pro nízkonapěťové DC napájení v uvedeném rozsahu.
- Nesprávné zapojení polarity nebo zkrat na výstupu může způsobit poškození modulu.
- Při provozu může docházet k zahřívání součástek, proto modul nezakrývejte a neinstalujte na hořlavý podklad bez vhodného oddělení.
- Montáž a zapojení provádějte pouze při odpojeném napájení.
- Produkt je elektronický modul určený k vestavbě, nikoli samostatně kryté koncové zařízení.

Galerie:

