

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-wzmacniacza-mocy-audio-pam8302-p-5648.html>

Moduł wzmacniacza mocy audio PAM8302

Cena brutto	7,08 zł
Cena netto	5,76 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-214
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł wzmacniacza mocy audio PAM8302

Moduł mini wzmacniacza mocy mono audio zbudowany w oparciu o układ scalony PAM8302. Moc wyjściowa to 2,5W. Wzmacniacz pracuje w cyfrowej klasie D. Wzmacniacze pracujące w cyfrowej klasie D charakteryzują się bardzo dużą sprawnością - czyli małymi stratami. Przekłada się to także na małe straty cieplne i dzięki temu wymiary wzmacniacza są zminiaturyzowane (w stosunku do podobnych konstrukcji o takiej samej mocy pracujących w klasie AB). Wzmacniacz pracuje z niskim napięciem zasilania 2,5-5V co doskonale predysponuje go do zastosowań przenośnych z zasilaniem baterijnym lub z poru USB komputera, laptopa lub power-banku.

dane techniczne:

- moduł wzmacniacza mocy audio - jednokanałowy - mono
- zbudowany w oparciu o chip PAM8302
- pracuje w cyfrowej klasie D
- maksymalna moc wyjściowa: 2,5W
- zalecane głośniki/kolumny o mocy: 10W
- napięcie zasilania: od 2,5V do 5V
- impedancja wyjściowa: 4-8Ω
- prąd spoczynkowy: 4mA
- zabezpieczenie cieplne oraz przeciwzwarciowe
- złącza goldpin do przylutowania dla sygnału wejściowego i zasilania
złącze nie jest przylutowane, są otwory dzięki temu można przylutować bezpośrednio przewody
- płytką drukowaną dwustronna z metalizacją otworów
- miniaturowe wymiary: 24,5 x 15,5mm

opis wyprowadzeń:

- VCC, GND: wejściowe napięcie zasilania
- SD: normalna praca to niepodłączony żaden sygnał. Przy zwarcu do masy GND przechodzi do trybu shutdown - wyłączenia.
Można wykorzystać jako wyłącznik, szybkie wyciszenie mute
- IN+, IN- : wejście sygnału audio
- VO +, VO - : wyjście sygnału audio

PAM8302A 2.5W Mono Class D power amplifier module Audio amplifier module

