

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-wzmacniacza-mocy-audio-pam8406-p-5650.html>

## Moduł wzmacniacza mocy audio PAM8406

Cena brutto	<b>9,44 zł</b>
Cena netto	<b>7,67 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-194</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Moduł wzmacniacza mocy audio PAM8406

Moduł mini stereo wzmacniacz mocy audio zbudowany w oparciu o układ PAM8406 2x5W pracujący w 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). Regulacja głośności za pomocą potencjometrów na płytce (ustawiane za pomocą śrubokręta). Wzmacniacz pracuje z niskim napięciem zasilania 2,5-5V co doskonale predysponuje go do zastosowań przenośnych z zasilaniem bateryjnym lub z poru USB komputera, laptopa lub power-banku.

#### dane techniczne:

- moduł wzmacniacza mocy audio - dwukanałowy - stereo
- zbudowany w oparciu o chip PAM8406
- pracuje w cyfrowej klasie D
- maksymalna moc wyjściowa 2 x 5W (stereo)
- zalecane głośniki/kolumny o mocy:
- napięcie zasilania: od 2,5V do 5V
- impedancja wyjściowa: 2-8Ω
- zabezpieczenie cieplne oraz przeciwzwarciowe
- dwa potencjometry do regulacji siły wzmocnienia
- złącza goldpin do przylutowania dla sygnału wejściowego i zasilania  
złącze nie jest przylutowane, są otwory dzięki temu można przylutować bezpośrednio przewody
- płytka drukowana dwustronna z metalizacją otworów
- miniaturowe wymiary: 40,5 x 43mm

#### opis wyprowadzeń:

- VCC, GND: wejściowe napięcie zasilania
- RIN, GND, LIN: wejście sygnału audio
- ROUT +, ROUT-: wyjście prawego kanału
- LOUT +, LOUT-: wyjście lewego kanału

PAM8406 digital power amplifier board With volume potentiometer Stereo noiseless

