

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/pam8610-wzmacniacz-audio-2-x-15w-p-4068.html>



PAM8610 wzmacniacz audio 2 x 15W

Cena brutto	11,80 zł
Cena netto	9,59 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	BTE-255
Producent	mini moduły

Opis produktu

PAM8610 wzmacniacz audio 2 x 15W

Moduł wzmacniacza mocy audio zbudowany w oparciu o układ PAM8610 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 ciepłne i dzięki temu wymiary wzmacniacza są zminiaturyzowane (w stosunku do podobnych konstrukcji o takiej samej mocy pracujących w klasie AB).

dane techniczne:

- moduł wzmacniacza mocy audio
- zbudowany w oparciu o chip PAM8610
- pracuje w cyfrowej klasie D
- maksymalna moc wyjściowa 2 x 15W (stereo)
 - 2 x 10W przy obciążeniu 8Ω
 - 2 x 15W przy obciążeniu 4Ω
- pasmo przenoszenia: 20Hz - 15kHz
- napięcie zasilania: od 6V do 15V
- rekomendowane zasilanie: 12Vdc o wydajności 1A
- pobór prądu spoczynkowego: 20mA
- impedancja wejściowa: 15kΩ
- impedancja wyjściowa: 4Ω
- zalecane głośniki/kolumny o mocy: 10W-100W
- zniekształcenia harmoniczne: <0,1%
- funkcja MUTE - szybkie wyciszenia
- złącza zasilania, sygnału wejściowego, wyjściowego do przylutowania przewodów
- wymiary płytki drukowanej: 30 mm x 25 mm

przykładowy schemat podłączenia:

zdjęcia:

PAM8610 2x15W amplifier board digital two-channel stereo power amplifier board miniature