
Dane aktualne na dzień: 20-10-2025 08:33

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/tpa3116-wzmacniacz-mocy-audio-2x100w-12v-24v-p-4330.html>

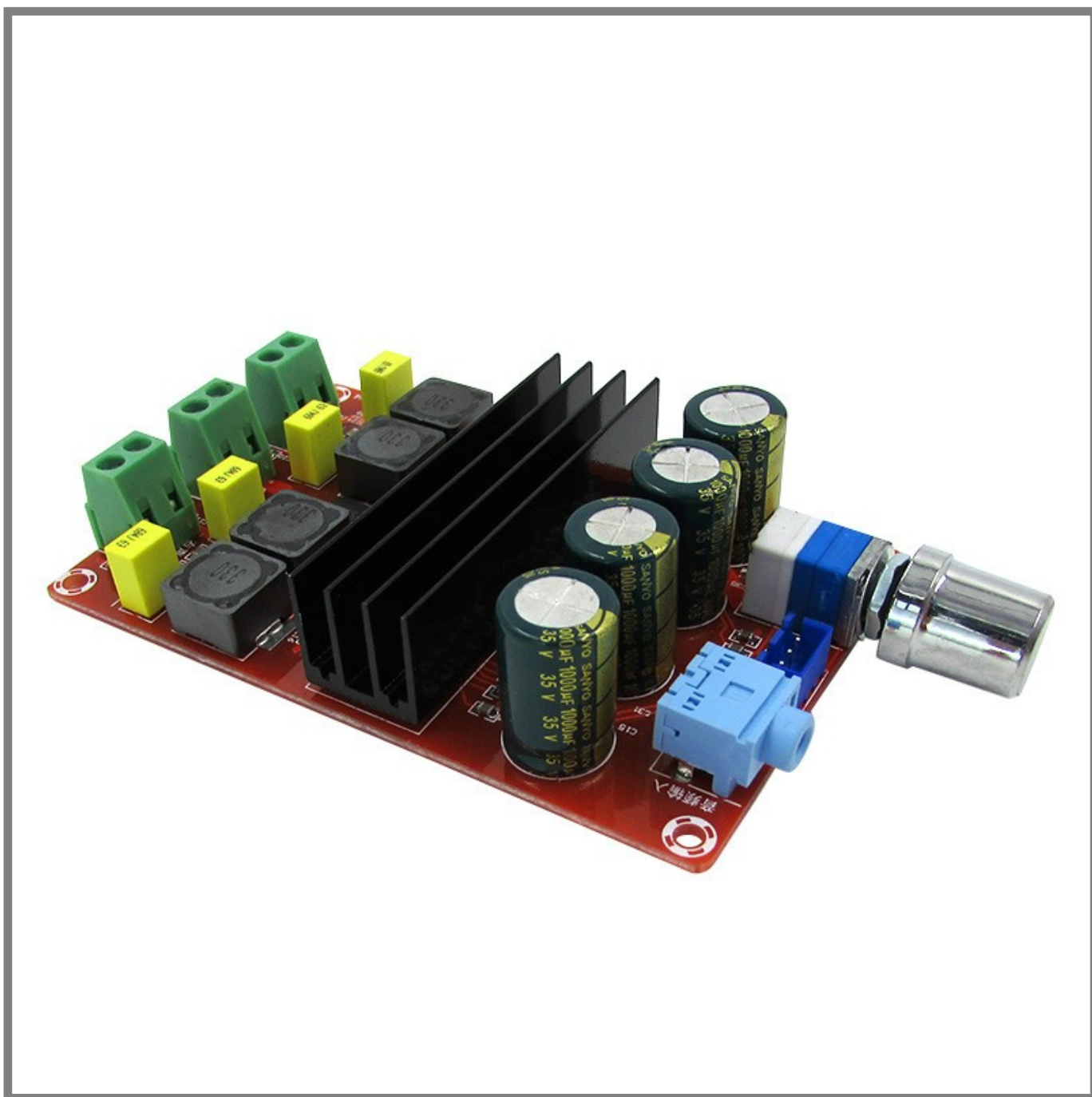


TPA3116 wzmacniacz mocy audio 2x100W 12V-24V

Cena brutto	65,00 zł
Cena netto	52,85 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-260
Producent	mini moduły

Opis produktu

TPA3116 wzmacniacz mocy audio 2x100W 12V-24V



Moduł wzmacniacza mocy audio stereo dużej mocy zbudowany w oparciu o chip TPA3116 produkcji Texas Instrument. Jest

to układ pracujący w cyfrowej klasie D. Praca wzmacniacza w klasie D charakteryzuje się bardzo **dużą sprawnością energetyczną**, a więc małymi stratami np. oddawanymi w postaci ciepła. Dlatego na stosunkowo małej płytce drukowanej wzmacniacza możemy uzyskać bardzo dużą moc wyjściową sięgającą do 2x100W.

dane techniczne - parametry:

- wzmacniacz na układzie: **TPA3116** TI
- moc: **2x100W**
- wzmacniacz dwukanałowy 2.0 - stereo
kanał lewy + prawy
- wzmacniacz klasy D
- napięcie zasilania: **12V** do **24Vdc**
- potencjometr do **regulacji wzmocnienia głośności**
- impedancja głośników 4Ω - 8Ω
- wejście audio: Jack 3,5mm
- złącze zasilania: terminal block do przykręcenia przewodów
- wyjście na głośnik lub kolumnę: terminal block do przykręcenia przewodów
- wysokiej jakości montaż elementów SMD
- wysokiej jakości płytka drukowana PCB z metalizacją otworów
- wyposażony w radiator
- wymiary płytki drukowanej: 105mm x 65mm x 23mm

Przykładowe pomiary, podłączenie:

<http://gotronik.com/2017/07/24/wzmacniacz-tpa3116/>

Moduł wzmacniacza TPA3116 jest bardzo prosty w użyciu i zamontowaniu w finalnej własnej konstrukcji. Dzięki napięciu zasilania z zakresu od 12V do 24V idealnie nadaje się do zastosowań car audio. Przewody od głośnika lub kolumny przykręcamy do złącz typu terminal block (bez potrzeby lutowania). Sygnał audio z komputera, odtwarzacza CD, DVD, MP3, smartfona podajemy na wejście Jack 3,5mm. Za pomocą wbudowanego potencjometru regulujemy siłę głosu czyli wzmocnienie (wbudowany układ przedwzmacniacza do regulacji głośności).