

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/tpa3116d2-wzmacniacz-audio-2x50w-100w-subwoofer-bluetooth-p-4701.html>



TPA3116D2 wzmacniacz audio 2x50W + 100W subwoofer + Bluetooth

Cena brutto	125,00 zł
Cena netto	101,63 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-251
Producent	mini moduły

Opis produktu

TPA3116D2 wzmacniacz audio 2x50W + 100W subwoofer
+ Bluetooth

Moduł wzmacniacza mocy audio typu 2.1 czyli w posiadającego dwa kanały stereo o mocy wyjściowej 2x50W + dodatkowy wzmacniacz z aktywnym filtrem dolnoprzepustowym o mocy wyjściowej 100W dla subwoofera. Konstrukcja wzmacniacza oparta o układy TPA3116D2 produkcji Texas Instrument: jeden układ TPA3116D2 w obwodzie stereo 2 x 50W i drugi w pracy mostkowej BTL 1 x 100W. Płytkę wzmacniacza jest wyposażona w obwód przedwzmacniacza (regulacja głośności potencjometrem) i filtr aktywny dla głośnika niskotonowego basowego (regulacja potencjometrami wzmocnienia basów i częstotliwości odcięcia). Standardowe wejście liniowe AUX z gniazdem Jack 3,50mm pozwala w łatwy i szybki sposób doprowadzić sygnał audio z odtwarzacza CD, DVD, MP3 lub innego źródła dźwięku. Przewody od głośników czy kolumn przykręcamy do złącz przykręcamy do złącz śrubowych na płytce drukowanej PCB. Napięcie zasilające stałe DC z przedziału od 12V do 26V podajemy na gniazdo DC-JACK. Cały proces konfiguracji - połączenia nie wymaga lutowania przewodów itp. Dodatkowym atutem oferowanego modułu wzmacniacza jest w wbudowany odbiornik strumienia audio wysyłany bezprzewodowo poprzez Bluetooth 4.2.

dane techniczne:

- wzmacniacz mocy audio 2.1 stereo + subwoofer
- wzmacniacz audio dwukanałowy - układ TPA3116D2 produkcji TI Texas Instrument
- wzmacniacz mocy audio pracujący w cyfrowej klasie D
- moc wyjściowa stereo: 50W + 50W
- moc wyjściowa dla subwoofer: 100W
- sygnał wejściowy audio:
 - > standardowe wejście liniowe gniazdo Jack 3,5mm
 - > standardowe wejście liniowe gniazdo szpilkowe
- czułość wejścia liniowego: 600-800mV
- wbudowany filtr aktywny dolnoprzepustowy
- wbudowany przedwzmacniacza
- potencjometr do regulacji wzmocnienie stereo - siły głosu
- potencjometr do regulacji wzmocnienia subwoofera

-
- potencjometr do regulacji częstotliwości odcięcia głośnika basowego
 - sygnał wejściowy audio: bezprzewodowy strumień Bluetooth 4.2 (wbudowany odbiornik Bluetooth audio)
 - zasięg działania Bluetooth do 8 metrów
 - napięcie zasilania: 12V do 24Vdc
 - rekomendowane napięcie zasilania do osiągnięcia pełnych parametrów
 - napięcie = 24V wydajność prądowa >5A
 - złącze zasilania DC-JACK 5,5/2,1mm
 - impedancja obciążenia głośników: 4Ω 6Ω 8Ω
 - złącze do podłączenia głośników do przykręcenia przewodów

- profesjonalnie wykonana płytką drukowaną PCB
- dwustronna z metalizacją otworów i solder maską
- wysokiej jakości montaż SMD elementów elektronicznych
- wymiary płytki drukowanej: 101mm x 100mm x 25mm

dotatkowy opis wzmacniacza - przykładowe podłączenie:

<http://gotronik.com/2018/06/13/tpa3116d2-wzmacniacz-audio-2x50w-100w-subwoofer-bluetooth/>

zdjęcia: