

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/tpa3116-wzmacniacz-2x50w-100w-subwoofer-bluetooth-mp3-wma-wav-flac-usb-sd-card-p-4580.html>



TPA3116 wzmacniacz 2x50W + 100W subwoofer Bluetooth MP3, WMA, WAV, FLAC, USB SD card

Cena brutto	175,00 zł
Cena netto	142,28 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-341
Kod producenta	SW-HF41
Producent	mini moduły

Opis produktu

TPA3116 wzmacniacz audio 2x50W + 100W subwoofer

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 mocy oparta została o układy TPA3116 produkcji Texas Instrument: jeden układ TPA3116 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, oraz wbudowany odtwarzacz plików MP3, WMA, WAV, FLAC. Odtwarzacz plików posiada klawiaturę sterującą, gniazda pamięci TF Card / SD Card i gniazdo USB do podłączenia pendrive.

Cały układ wzmacniacza mocy zmontowany na profesjonalnie wykonanej płytce drukowanej PCB dwustronne z metalizacją otworów. Montaż elementów SMD. Łatwy i przejrzysty sposób podłączenia. Idealny element przy budowie aktywnych kolumn bezprzewodowych. Dzięki napięciu zasilania z zakresu od 12V do 26V idealnie nadaje się do zastosowań car audio.

Polecamy moduł do wykorzystania przy modyfikacji starych wzmacniaczy audio lub przy budowie aktywnych kolumn głośnikowych bezprzewodowych multimedialnych.

dane techniczne BTE-341:

- wzmacniacz mocy audio 2.1 stereo + subwoofer
- wzmacniacz audio dwukanałowy - układ TPA3116 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 AUX - gniazdo Jack 3,5mm
 - sygnał wejściowy audio: bezprzewodowy strumień Bluetooth (wbudowany odbiornik Bluetooth audio)
 - zasięg działania Bluetooth do 10 metrów
 - odtwarzacz - dekodery plików: MP3, WMA, WAV, FLAC
 - gniazdo pamięci SD Card
 - gniazdo pamięci: USB pen drive
 - przyciski sterujące: MODE PLAY NEXT BACK EQ
 - wbudowany filtr aktywny dolnoprzepustowy
 - wbudowany obwód przedwzmacniacza
 - potencjometr do regulacji wzmocnienia stereo - siły głosu
 - potencjometr do regulacji wzmocnienia subwoofera
 - potencjometr do regulacji częstotliwości odcięcia głośnika basowego
 - napięcie zasilania: 12V do 26Vdc
 - rekomendowane napięcie zasilania do osiągnięcia pełnych parametrów
 - napięcie = 24V wydajność prądowa >5A
 - złącze zasilania DC-JACK
 - impedancja obciążenia głośników: