

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wzmacniacz-audio-lm386-zestaw-do-samodzielnego-montazu-p-2406.html>



Wzmacniacz audio LM386 - zestaw do samodzielnego montażu

Cena brutto	14,00 zł
Cena netto	11,38 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-158
Producent	mini moduły

Opis produktu

Wzmacniacz audio LM386

* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw typu KIT / DIY składający się z płytki drukowanej, oraz zestawu wszystkich elementów elektronicznych umożliwiających zbudowanie we własnym zakresie mini wzmacniacza audio opartego o LM386.

Zestaw szczególnie polecany jako doskonały prezent dydaktyczny dla początkujących elektroników - przy montażu nabywają bezcenne doświadczenie. Większość początkujących elektroników swoją przygodę i fascynację elektroniką rozpoczyna od efektów świetlnych - co jest raczej oczywiste, ponieważ po zmontowaniu, zbudowaniu układu elektronicznego efekt widoczny jest gołym okiem. Następnym krokiem w rozwoju jest wejście w technikę audio. Oferowany zestaw idealnie nadaje się do montażu przez początkującego elektronika (jest to prosty układ nie wymagający uruchamiania, ustawiania parametrów, punktów pracy itp. Po poprawnym montażu działa od razu)

Moduł miniaturowego wzmacniacza audio opartego na układzie LM386. Napięcie zasilania z przedziału od 3V do 12V DC pozwala wykorzystać go do urządzeń przenośnych zasilanych bateriami. Obsługa jest bardzo prosta: podłączamy sygnał wejściowy audio do złącza typu gniazdo Jack 3,5. Napięcie zasilające doprowadzamy do gniazda DC-JACK, a głośnik podłączamy do wyjścia SP na złączu typu GOLD-PIN 2,54mm. Regulację głośności (wzmocnienia) reguluje się przy pomocy potencjometru. Na płytce drukowanej wzmacniacza jest dioda LED sygnalizująca zasilanie.

- mini wzmacniacz audio
- chip LM386
- zakres napięcia wejściowego (zasilania) DC: 3V do 12V
- moc wyjściowa: do 0,5W
- złącze zasilania: DC-JACK
- złącze wejścia sygnału AUDIO: Jack 3,5mm
- wyjście na głośnik: gold-pin 2,54mm
- orientacyjne wymiary: 37x41 mm

ocena stopnia trudności:

- płytka jednostronna

-
- solder-mask - TAK
 - opis montażowy na płycie drukowanej - TAK
 - schemat ideowy - NIE
 - schemat montażowy - TAK
 - typ montażu: przewlekany THT
-
- elementy montowane powierzchniowo SMD: nie
-
- elementy wymagające zachowania polaryzacji: TAK
 - urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia (działa od razu)
 - należy zachować szczególną ostrożność przy instalacji modułu, ponieważ występuje napięcie AC 230V niebezpieczne dla ludzkiego zdrowia