Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 18:44

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/tda2030a-wzmacniacz-mocy-audio-2x18w-20w-subwoofer-p-4873.html



TDA2030A wzmacniacz mocy audio 2x18W + 20W subwoofer

Cena	**64,55 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BTE-449**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

TDA2030A wzmacniacz mocy audio 2x18W + 20W subwoofer

Moduł wzmacniacza mocy audio typu 2.1 czyli posiadającego dwa kanały wyjściowe stereo o mocy 2x18W plus trzeci kanał dla głośnika niskotonowego basowego typu subwoofer o mocy 20W. Konstrukcja wzmacniacza oparta o scalony układ TDA2030A pracujący klasie AB. Do chłodzenia układu TDA2030A wykorzystano radiator. Wzmacniacz należy zasilać napięciem zmiennym AC z transformatora o dwóch odczepach wartością od 8V do 18V. Zasilanie doprowadzamy do gniazda ARK przykręcając przewody. Sygnały wyjściowe wzmacniacza mocy stereo na kolumny głośnikowe i głośnik niskotonowy subwoofer wyprowadzone są także na złącza do przykręcenia przewodów ARK. Liniowe wejście wzmacniacza mamy na standardowym złączu do wyboru: RCA-cinch, Jack stero 3,5mm lub złącze szpilkowe XH2.54 (do wyboru). Do regulacji wzmocnienia (siły głosu) i barwy dźwięku (tony niskie i wysokie) mamy osobną płytkę drukowaną, którą łatwo umieścić na panelu czołowym obudowy. Z płytką wzmacniacza połączona jest taśmą elektryczną. Instalacja i podłączenie wzmacniacza mocy w końcowym urządzeniu jest dość prosta.

dane techniczne:

- wzmacniacz audio typu 2.1 = stereo + subwoofer
- zbudowany w oparciu o chip TDA2030A - klasa AB liniowy
- kanał stereo lewy + prawy: TDA2030A x 2szt.
- głośnik niskotonowy - subwoofer: TDA2030A x szt.
- potencjometry do regulacji: głośności + treble + bass
- napięcie zasilania od 8V do 18Vac (podwójny odczep transformatora)
- rekomendowane napięcie zasilania: 2 x 12Vac
- impedancja wejściowa: 2k-3k
- impedancja wyjściowa głośników: 4Ω-16Ω
- moc wyjściowa stereo: 18W + 18W
- moc wyjściowa subwoofer: do 20W
- wbudowany filtr aktywny dolnoprzepustowy na wzmacniaczu operacyjnym NE5532
- sygnał wejściowy - złącza:
  --> gniazdo RCA cinch stereo
  --> gniazdo Jack 3,5mm
  --> gniazdo XH2.54
- złącza wyjściowe dla głośników - kolumn:
  --> terminal block ARK do przykręcenia przewodów
- płytka drukowana z potencjometrami połączona taśmą z płytą główną
  --> łatwa możliwość umieszczenia na panelu przednim obudowy
- płytka drukowana na laminacie FR-4

zdjęcia: