

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wzmacniacz-mocy-2-x-25w-klasa-a-monoblock-p-7947.html>

Wzmacniacz mocy 2 x 25W klasa A monoblock

Cena brutto	250,00 zł
Cena netto	203,25 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-985
Producent	mini moduły

Opis produktu

Wzmacniacz mocy 2 x 25W klasa A monoblocki

Wzmacniacz audio pracujący w klasie A o mocy wyjściowej 25W na każdy z dwóch kanałów. Konstrukcja oparta o klasyczny układ wzmacniacza z 1969 roku w którym jedyną różnicą to zastosowanie bardziej wydajnych tranzystorów mocy. Zastosowane elementy zostały tak dobrane by odwzorować klasyczne działanie tego modułu w czasach jego projektowania. Układ składa się z 2 osobnych płytek tzw. monoblocków, gdzie każdy z nich jest osobnym kanałem wyjściowym. Dzięki takiej konstrukcji mamy odseparowanie kanałów wyjściowych stereo. Złącza terminal block umożliwiają łatwe podłączenie źródła zasilania napięcia zmiennego AC od 12 do 28V. Elementem wzmacniającym jest tranzystor TOSHIBA 2SC5200. Wejście oraz wyjście wzmacniacza podłączone jest za pomocą przewodów do złącz. Potencjometry na płytce służą do ustawienia punktu pracy tranzystorów. Potencjometr należy wyregulować tak by napięcie między dodatnim biegunem kondensatora wyjściowego, a masą układu wynosiło połowę napięcia zasilania. Na płytce znajduje się miejsce do przyłożenia sondy miernika. Dioda LED informuje o podłączonym napięciu zasilania.

dane techniczne:

- moduł wzmacniacz mocy audio:
 - ▶ klasa wzmacniacza: A
 - ▶ konstrukcja typu monoblock
 - ▶ moc maksymalna na kanał: 25W
 - ▶ liczba kanałów: 2
 - ▶ układ składa się z 2 płytek każda z nich to jeden kanał o mocy do 25W
- napięcie zasilania: 12V do 28V AC
- zalecane zasilanie: transformator 18V AC 120W
 - ▶ moc zasilania: 50W lub więcej
- wymiary: 129 x 62 x 44mm
- konstrukcja wzmacniacza 1969 PRO
- końcówki mocy
 - ▶ tranzystory 2SC5200
 - ▶ producent końcówek mocy: TOSHIBA Big Tube
 - ▶ moc maksymalna tranzystora wynosi 150W co pozwala na osiągnięcie 25W w klasie A
- złącza terminal block do przykręcenia przewodów zasilających, sygnałowych i wyjścia

-
- potencjometr do wyregulowania punktu pracy (połowa napięcia zasilania). Potencjometr oznaczony 204 na płytce. Na płytce znajduje się miejsce do przyłożenia sondy pomiarowej miernika.
dioda LED informująca o zasilaniu układu

Zestaw moduł wzmacniacza mocy klasa A = 2 szt. monobloki po 25W

Moduły przeznaczone dla elektroników z pewnym doświadczeniem. We własnym zakresie należy dokupić transformator zasilający, oraz radiatory dla tranzystorów mocy. W trakcie montażu tranzystorów do radiatora aluminiowego należy wykorzystać pastę silikonową termoprzewodzącą lub specjalne podkładki.