

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-wzmacniacza-mocy-100w-100w-class-d-tda7498-p-3095.html>



Moduł wzmacniacza mocy 100W + 100W class D TDA7498

Cena brutto	81,81 zł
Cena netto	66,51 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	LCT-160
Producent	mini moduły

Opis produktu

TDA7498 moduł wzmacniacza audio 2 x 100W class D

TDA7498 to wysokiej jakości wzmacniacz audio klasy D oddający do obciążenia maksymalną moc 2 x 100W. Jest to wzmacniacz klasy D z analogowym wejściem różnicowym, kompatybilnym pod względem rozkładu wyprowadzeń z układem TDA7492 (2 x 50W).

Specyfikacja modułu wzmacniacza mocy:

- zbudowaniu w oparciu o chip **TDA7498**
- napięcie zasilania: 14-39V
- moc wyjściowa: **100W + 100W** przy $V_{cc}=36V$ $R_L=6\Omega$ THD=10%
- moc wyjściowa: **80W + 80W** przy $V_{cc}=34V$ $R_L=8\Omega$ THD=10%
- maksymalna sprawność: $\eta=90\%$
- złącze zasilania ARK-2 śrubowe do przykręcenia przewodów (terminal block)
- złącza wyjściowe do podłączenia głośników złącze zasilania ARK-2 śrubowe do przykręcenia przewodów (terminal block)
- złącze sygnału wejściowego GOLD-PIN 2,54mm - listwa kołkowa
- wymiary płytki drukowanej: 61,00mm x 69,5mm

Ważniejsze parametry TDA7498:

- powierzchnia obudowy: 10,3 x 7,5mm,
- zakres napięć zasilania: 10...39V,
- sprawność: do 90%,
- układ eliminujący trzaski przy włączaniu i wyłączeniu zasilania,
- THD+N: 10% przy $P=100W$, $R_L=6\Omega$ i $V_{CC}=36V$ (0,1% przy $P=1W$),
- wewnętrzne wzmocnienie: 25,6, 31,6, 35,1 lub 37,6dB.
- TDA7498 jest zamykany w obudowie PowerSSO36

[karta katalogowa układu TDA7498 \(datasheet\)](#)

zdjęcia: