

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wzmacniacz-mocy-2x50w-tda7492-p-4038.html>



Wzmacniacz mocy 2x50W TDA7492

Cena brutto	100,00 zł
Cena netto	81,30 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-179
Producent	mini moduły

Opis produktu

Wzmacniacz mocy 2x50W TDA7492

TDA7492 to wysokiej jakości wzmacniacz audio klasy D oddający do obciążenia maksymalną moc 50W + 50W. Jest to wzmacniacz klasy D z analogowym wejściem różnicowym, kompatybilnym pod względem rozkładu wyprowadzeń z układem TDA7494 (2 x 100W). Możliwa praca mostkowa.

dane techniczne:

- zbudowaniu w oparciu o chip TDA7492 STMicroelectronics
- napięcie zasilania: 10-26Vdc
- moc wyjściowa: 50W + 50W przy $V_{cc}=25V$ $R_L=8\Omega$
- moc wyjściowa mono BTL: 100W / $R_L=4\Omega$ (praca mostkowa)
- maksymalna sprawność: $\eta=90\%$
- złącze zasilania POWER ARK-2 śrubowe do przykręcenia przewodów (terminal block)
- złącza wyjściowe do podłączenia głośników złącze zasilania J1/J2 ARK-2 śrubowe do przykręcenia przewodów (terminal block)
- złącze sygnału wejściowego GOLD-PIN 2,54mm - listwa kołkowa
- radiatory
- wymiary płytki drukowanej: 70mm x 57mm x 21mm

Ważniejsze parametry TDA7492:

- powierzchnia obudowy: 10,3 x 7,5mm,
- zakres napięć zasilania: 8...30V,
- sprawność: do 90%,
- układ eliminujący trzaski przy włączaniu i wyłączaniu zasilania,
- THD+N: 10% przy $P=50W$, $R_L=6\Omega$ i $V_{CC}=25V$
- wewnętrzne wzmocnienie: 21.6 dB, 27.6 dB, 31.1 dB lub 33.6 dB
- TDA7492 jest zamykany w obudowie PowerSSO36

karta katalogowa układu TDA7492 (datasheet)

