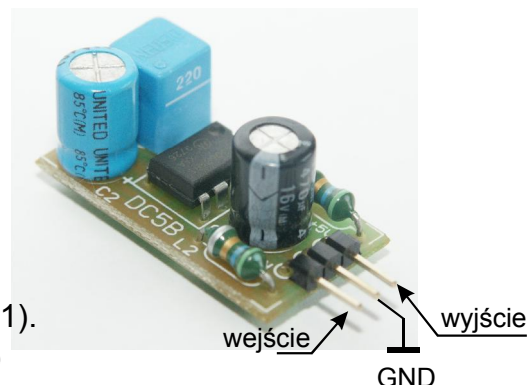


PRZETWORNICA NAPIĘCIA STAŁEGO DC5 (500mA)

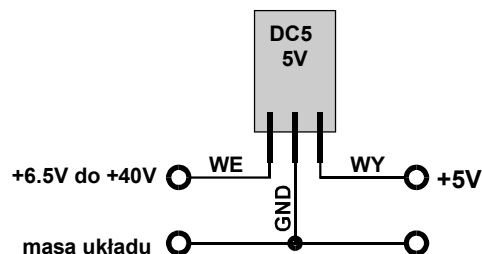
WŁAŚCIWOŚCI

- ◆ Sprawność 75-85% (zależnie od warunków pracy).
- ◆ Wyprowadzenia tak samo jak w stabilizatorze 7805.
- ◆ Napięcia wyjściowe - dowolne z zakresu 1.5V do 24V
- ◆ Tolerancja i zmiany napięcia wyjściowego max. $\pm 2\%$
- ◆ Typowe tętnienia na wyjściu 50mVpp (max. 100mVpp).
- ◆ Prąd wyjściowy nominalny do 500mA.
- ◆ Napięcie wejściowe 3 - 35V (do 40V na zamówienie).
3 - 24V (powstałe przed 2013-09-01).
- ◆ Niewielkie wymiary : 33 x 17,5 x 16,5 mm (bez złącza)
- ◆ Prąd pobierany bez obciążenia - do 3,5mA
- ◆ Częstotliwość oscylatora zależna od warunków pracy - do 50kHz



ZASTOSOWANIE:

- ◆ Wysokosprawny stabilizator (zamiast liniowych 78**)
- ◆ Wstępny zasilacz obniżający napięcie przed stabilizatorem liniowym.



Schemat podłączenia przetwornicy

DC5 jest to uniwersalna przetwornica produkowana na różne napięcia wyjściowe. Z powodzeniem zastępuje stabilizator liniowy dla mniej wymagających zastosowań. Dzięki dużej sprawności, w porównaniu ze stabilizatorem, straty ciepłe są małe i dlatego nie jest wymagany żaden radiator. Najlepsze efekty (w porównaniu ze stabilizatorem liniowym) uzyskuje się przy dużych różnicach pomiędzy napięciem wejściowym i wyjściowym.