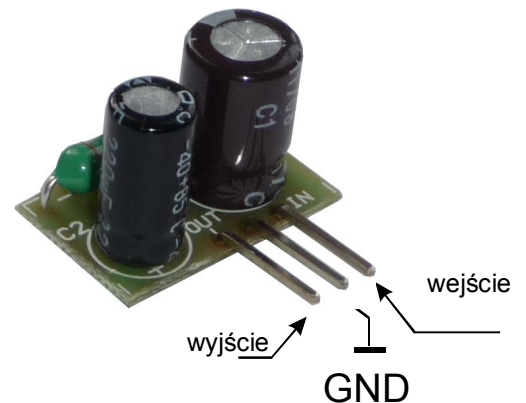


PRZETWORNICA NAPIĘCIA STAŁEGO DC01 (100mA)

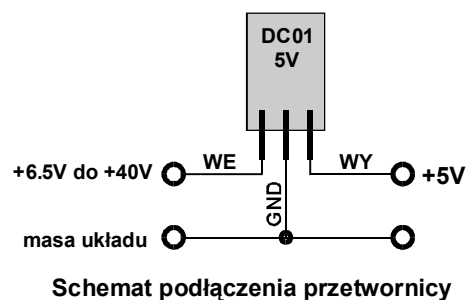
WŁAŚCIWOŚCI

- ◆ Sprawność ok 65%.
- ◆ 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 30 mVpp (max. 50mVpp).
- ◆ Prąd wyjściowy nominalny do 100mA.
- ◆ Napięcie wejściowe 3 - 40V.
- ◆ Zabezpieczenie prądowe (ok. 230mA).
- ◆ Niewielkie wymiary : 20 x 21 x 15 mm
- ◆ Prąd pobierany bez obciążenia - do 3mA
- ◆ Częstotliwość oscylatora zależna od warunków pracy - do 50kHz



ZASTOSOWANIE:

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



DC01 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 ciepłne 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.