Zaciski wyjściowe **9**6 J5 STABILIZATOR REGULOWANY NAPIĘCIA I PRĄDU SN1534 J4 IDC-10 R12 ustala maksymalne napiecie wyjściowe według wzoru Uwyj. MAX=5V+(0,5mA*R11) R12 50k Do modułu miernika np. ASC516, PWP2106 itp. 1% 10k 10k τ ε t+18V ς 5W 9 T3 BC337 0,5 C7 100n L R8 1k 8 6 10 BAT54C T2 IRFP9140 DI Wdług wzoru: Imax=150mV/R5 <u>R</u> R5 ustala zakres pradowy 10uF 10V Uwaga: należy zastosować wymuszone chłodzenie (wentylator) lub połączyć większą ilość sztuk tranzystorów typu T1 równolegle US2B LM358 US2A LM358 R11 dobrać w zależności od liczby tranzystorów T1 80 +18V ___C5 100nF Zwora gdy nie ma T1, 5 Ohm dla 10 szt T1 US3 7805 OUT C6 100n ₩ M 100n Z U= 0 do 30V, I= 0 do 5A R3 100k 10uF 10V R2 dobieramy w zależności od napięcia wejściowego +18V i obciązenia US1 J3 IDC-10 US1 7805 OUT 9 Zespól regulacji TRX1 Z □C2 100uF 35V +18V R 1k do 100k dobrać! TOOUF 633 63V Max. 50V 2N1234 Uwej.

mgr inż. Bartłomiej Okoński, tel. 0601 660 392

7

Bydgoszcz 2001r.