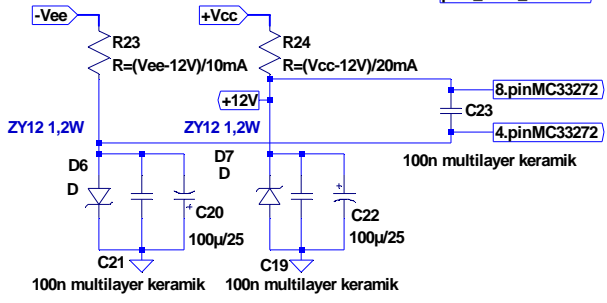
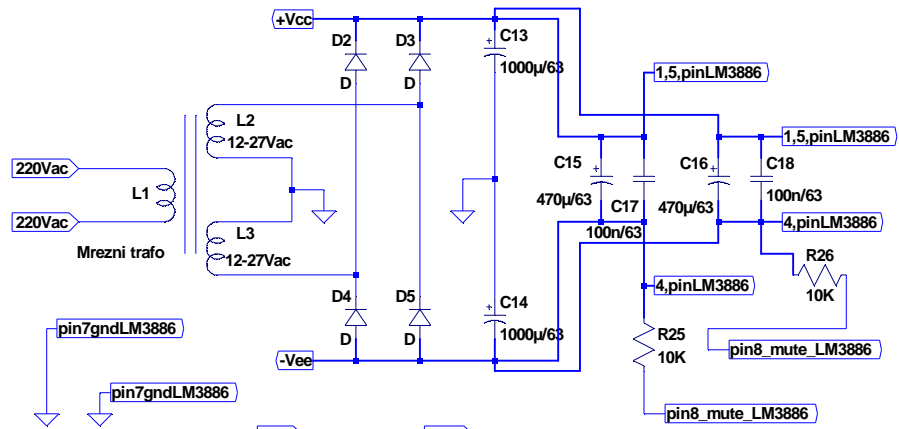


Napomene:

$R20 + 1/2R22 = 2,5V / (+U_{out}/22K)$
 C15, C17 i C16, C18 postaviti sto je moguće blizu pripadajućem LM3886.
 Sve GND moraju završiti na zajedničkom zvezdistu, tj. u jednoj tacki.
 Ulazni naponi +Vcc i -Vee moraju biti za po 5V visi od željenih izlaznih napona.
 Dozvoljeno je napajanje (+Vcc i -Vee) u rasponu od +15VDC do +37VDC.
 Dozvoljena struja opterećenja je +Vcc x Iout < 50W i < 2A.
 C13 i C14 dimenzionisati sa > 1000uF/0,5A potrošnje.
 Osobine hladnjaka odrediti iz tabele u Data Sheet za LM3886TF, prema očekivanoj Pd.
Osobine:
 Potiskivanje talasnosti (PSR) >= 70dB (oko 3200 puta).
 Sum < 0,5mV, talasnost pri 0,5A opterećenja < 1,3mV.
 Kod signala "ubrizganog" iz generatora sinusnog napona 20Vpp, Ri=50ohm, Cser=8uF u bilo koji od izlaza, preostali napon je < 1,5mVpp@50KHz, < 1,2mVpp@20KHz, < 1mV pri ucestanostima < 10KHz. Tranzijentni odziv kod "ubrizganog" pravougaonog signala 20Vpp, Ri=50ohm, je < 4uS.
 Potrosaci mogu imati proizvoljne velicine paralelnih kondenzatora.
 Potrosnja u praznom hodu je od 120 do 130mA, zavisno od napona napajanja.
 Line regulation +15Vdc do +37Vdc je < 10mV, Load regulation 0-2A je < 10mV.



Visokokvalitetni, cetvorokvadrantni stabilizator
za audio namene, od +5VDC do +30VDC
 Konstruisao: Dragoljub Aleksijevic, Macola
 26.07.2012. Kragujevac
 Kontrolisano osciloskopom TEC 2465B, 4 x 400MHz.

