Vin
U=311.13 V
f=50 Hz

Tr1

D1N4007_1 D1N4007_2
D1N4007_3 D1N4007_4

L7809CV
IN   OUT
GND

C1
C=470 uF

R2
R=1 kOhm

C2
C=10 uF

R1
R=10 kOhm

Vout

POT1
R_pot=10k

trans