

Univerzální modul pro lineární stabilizátory

Jan Chroust

Modul je možné osadit lineárními stabilizátory v pouzdrech D2PAK (TO263), SOT223, DPAK (252).



1. Technické parametry

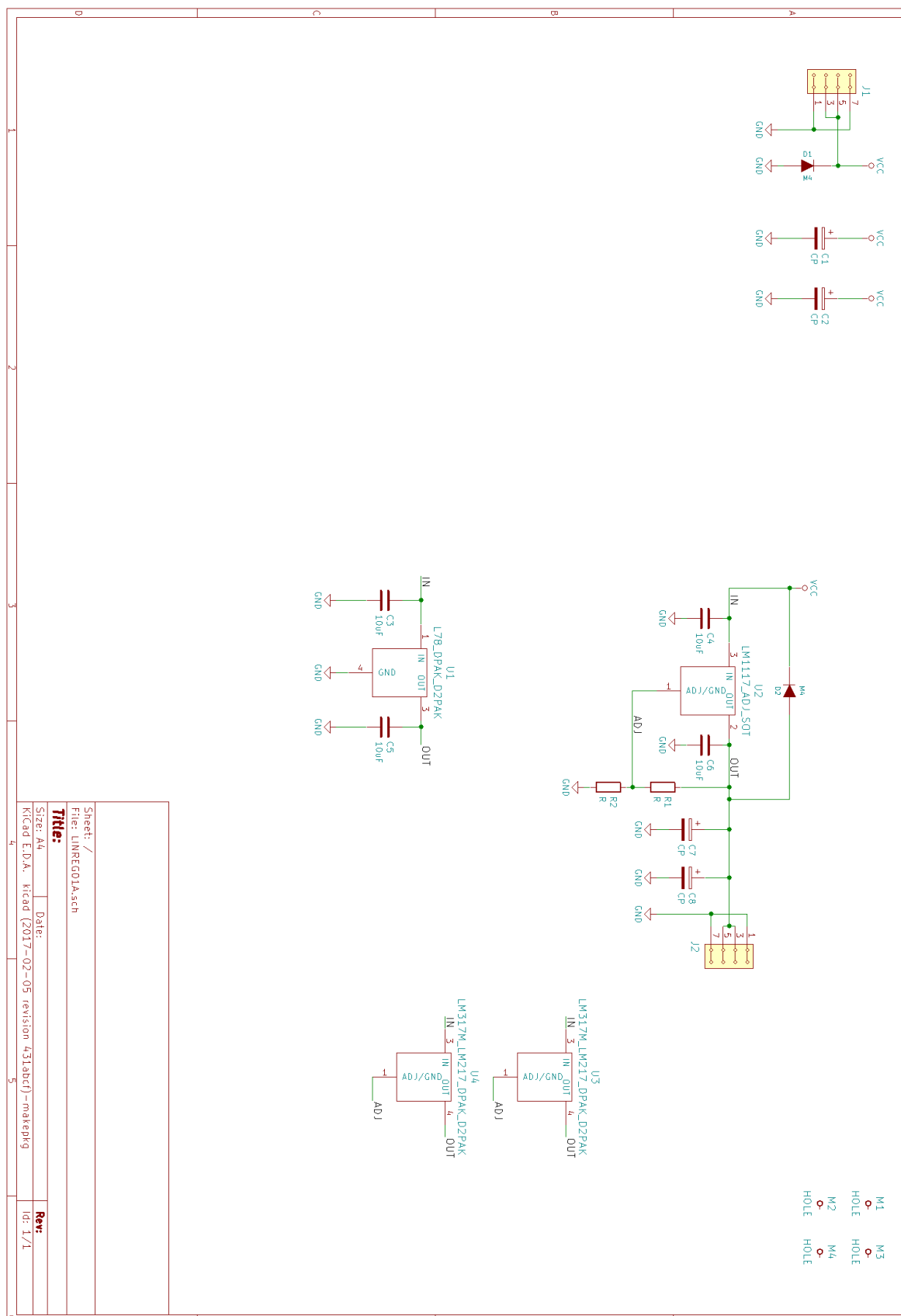
Parametr	Hodnota	Poznámka
Napájení	Dle zvoleného stabilizátoru	
Rozměry	40.13 x 30.48 x 16 mm	Výška nad základní deskou

2. Popis konstrukce

2.1. Popis

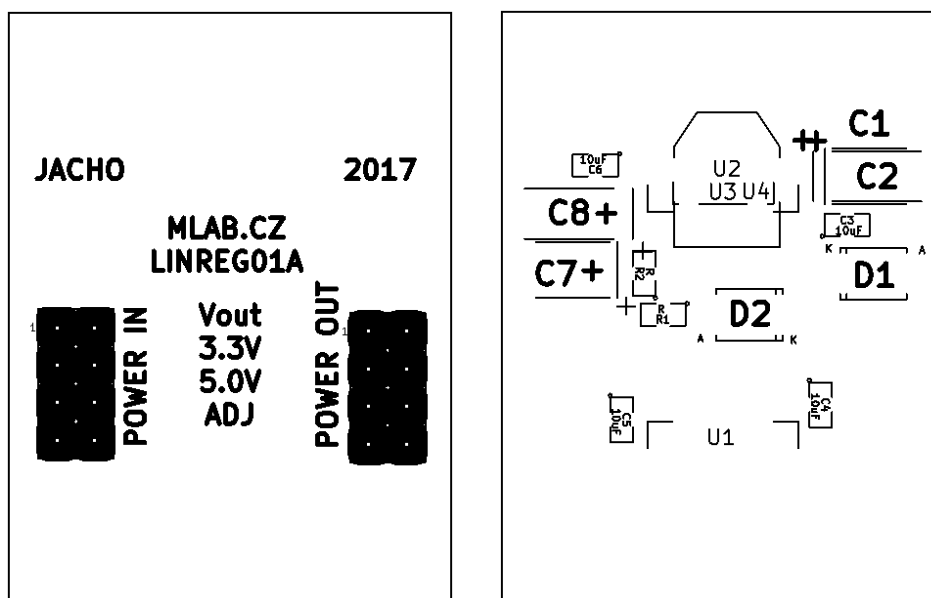
Osazovací předpis je potřeba vždy přizpůsobit vybranému lineárnímu stabilizátoru.
V dokumentačním listu se nachází vzorový osazovací předpis pro L7809CD2T.

2.2. Zapojení



3. Osazení a oživení

3.1. Osazení



3.2. Rozpis součástek

L7809CD2T

Označení	Typ	Pouzdro	Počet
M1,M2,M3,M4	HOLE	MountingHole_3mm	4
C7	10uF	TantalC_SizeB_Reflow	1
C2,C8	47uF	TantalC_SizeC_Reflow	2
C3,C5	10uF	SMD-0805	2
D1,D2	M4	Diode-SMA_Standard	2
J1,J2	HEADER_2x04_PARALLEL	Straight_2x04	2
U1	L78_DPAK_D2PAK	D2PAK-TO-263-2Lead	1

3.3. Oživení

Není co ožивovat. Je dobré provést kontrolu na zkratů.