

Spalten

Zeilen

	1	2	3	4	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	GND		C1		R2			C3 (-)				C2 (-)			AUS (-)
2															
3					R2	JMP			R1	D2 (A)		C2 (+)			
4						JMP								LM317 (1)	
5						D1 (A)		C3 (+)	R1	D2 (K)				LM317 (3)	AUS (+)
6	VCC		C1			D1 (K)								LM317 (2)	

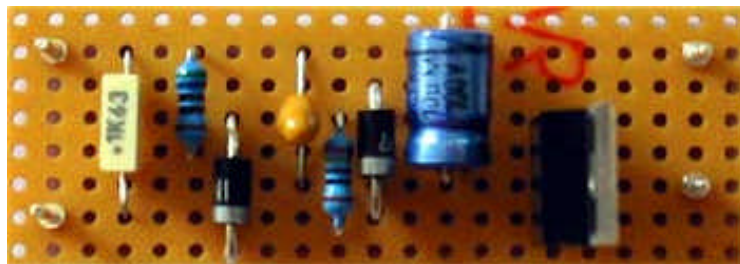
Legende

JMP: Drahtbrücke
 R1: 240 Ohm (Toleranz 1% oder 0.1%)
 R2: 560 Ohm (Toleranz 1% oder 0.1%)
 C1: 0.1 microF
 C2: 10 microF (Elektrolyt)
 C3: 1 microF (Tantal)
 D1 -D2 1N4001 oder 1N4007
 LM317: Spannungsregler LM317 (TO220)
 GND: Spannungsversorgung (-)
 VCC: Spannungsversorgung (+)
 AUS (-): Ausgangsspannung (-)
 AUS (+): Ausgangsspannung (+)

! ACHTUNG !

Das Arbeiten an elektronischen Schaltungen birgt Gefahren und sollte nur von erfahrenen Personen durchgeführt werden. Der Nachbau erfolgt auf eigene Gefahr. Es wird keine Haftung übernommen.

Die Zeilen entsprechen den Leiterbahnen auf der Streifenrasterplatine. Die Eingangsspannung an den Polen VCC und GND sollte mindestens zwei Volt über der gewünschten Ausgangsspannung liegen, also zwischen 6V und 35V. Die Ausgangsspannung liegt mit den gewählten Bauteilen zwischen 4.0V - 4.1V bei maximal



So oder ähnlich könnte die Platine aussehen.