

Stefan Onderka - nop - www.vespa-t5.org

Sheet: /
File: tacho t5 diigtal.kicad_sch

Title: Vespa T5 Drehzahlmesser digital

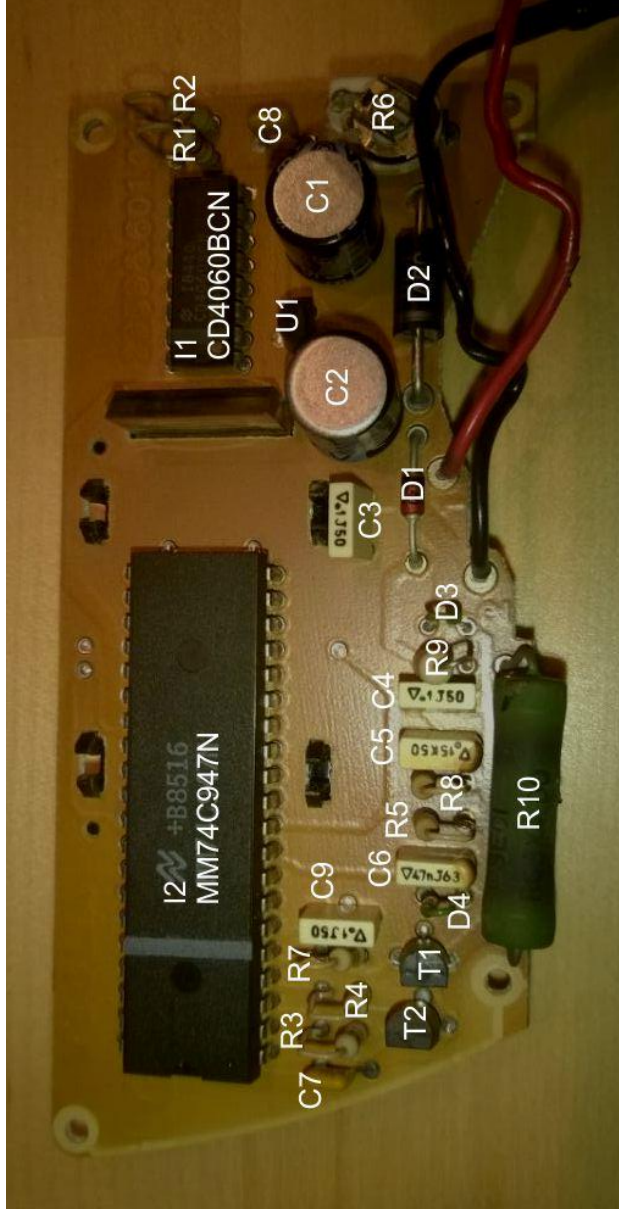
Size: A4 Date: 2022-09-12

KiCad E.D.A. eeschema (6.0.7)

Rev: 2

Id: 1/1

BOM



ID	Bauteil
I1	CD4060BCN, 14-stage ripple carry binary counter, DIP-16
I2	MM74C947N, 4 digit up/down counter/decoder/driver, DIP-40 wide
T1	BC337, Verstärker-Transistor
T2	BC337, Verstärker-Transistor
C1	47uF
C2	47uF
C3	0,1uF
C4	0,1uF
C5	0,15uF
C6	47nF
C7	Kapazität unbekannt
C8	470pF
R1	9k8
R2	120k
R3	10k
R4	2k2
R5	10k
R6	10k PT10 Poti, liegend
R7	4k7
R8	4k7
R9	5k5
R10	100, 5W/10W Drahtwiderstand
D1	1N4004, Silizium-Gleichrichterdiode
D2	1N5363B, 30V/5W Zenerdiode
D3	ZPD51, Zenerdiode
D4	ZTE2, Reglerdiode
U1	78L05AWC, 5V ±5%/100mA-Spannungsregler, TO92
LCD	123-RS-20/6,35 (Ersatz), original unbekannt