

Letzte Aktualisierung am 3.1.17						
Stückliste Zählerplatte V1						
Bezeichner	Typ	Gehäuse	Beschreibung	Hersteller	Lieferer	
IC1	ERA-3	VV105	MMIC	Mini-Circuits	FA	
IC2	LT1016	SO8	Komparator LT1016	Linear Technology	bei Reichelt LT 1016 CS8	
IC3	74ACT00	SO14	4fach NAND	verschiedene	bei Conrad 1251825 - 62	
IC4	ERA-1	VV105	MMIC	Mini-Circuits	FA	
IC5, IC7	74VHC112	SO16	Schaltkreis 74VHC112	verschiedene	bei Conrad 1252139 - 62	
IC6, IC8 bis IC11	74ACT74	SO14	Schaltkreis 74ACT74	verschiedene	bei Conrad 1258936 - 62	
IC12	74HC138	SO16	Schaltkreis 74HC138	verschiedene	bei Conrad 1116210 - 62	
IC13	74HC574	SO20 breit	Schaltkreis 74HC574	verschiedene	bei Conrad 1115117 - 62	
IC14, IC17	74HC541	SO20 breit	Schaltkreis 74HC541	verschiedene	bei Conrad 1114624 - 62	
IC15, IC16	74HC590	SO16 breit	Schaltkreis 74HC590	verschiedene	bei Farnell: 1739786	
IC18	7805	TO-220	Spannungsregler 5V	verschiedene	bei Reichelt µA 7805	
IC19	L78L06ACUTR	SOT-89	Spannungsregler 6V	verschiedene	bei Conrad 1185759-62	
D1	BAR65-03W	SOD323	PIN-Diode	Infineon	bei Conrad 153987 - 62	
D2, D3	BAT64	SOT23	Schottkydiode	Infineon	bei Conrad 152984 - 62	
D4, D5	BAS70	SOT23	Schottkydiode	verschiedene	bei Conrad 153260 - 62	
L1	1µH	0805	Multilayer-Chip-Induktivität	verschiedene	bei Reichelt JCI 2012 1,0µ	
C1, C3, C6, C7, C11 bis C29	100n	0805	SMD-Kondensator	verschiedene		
C2, C9	10n	0805	SMD-Kondensator	verschiedene		
C4, C5	1µ	1206	SMD-Kondensator	verschiedene		
C8, C10	1n	0805	Kondensator	verschiedene		
R1	220	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R2A Siehe Text!	1,8k	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R2B Siehe Text!	180	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R3	5,6k	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R5 bis R7	1k	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R8	330k	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R9, R11	220	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R10	560	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R12, R13	4,7k	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R14	22k	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R15	330	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
R16, R17	10k	1206	SMD-Widerstand	verschiedene		
U1 Siehe Text!	T20-0		Ringkern T20-0	Amidon	bei Reichelt T 20-0	
K1 - K10, K13, K14, K17 - K20			Lötnägel, Kontaktstifte, 1mm Ø	verschiedene	bei Reichelt RTM 1-100	
K11, K15		RM 2,54	2 polige Stiftleiste, gerade	verschiedene	bei Reichelt MPE 087-1-002	
K16		RM 2,54	3 polige Stiftleiste, gerade	verschiedene	bei Reichelt MPE 087-1-003	
K12		RM 2,54	Wannenstecker 16 pol., gerade	verschiedene	bei Reichelt WSL 16G	