

(c) Sven Brandt - TXT (TAB delimited) from weich88_2v70.sch (Date: 2018-10-01), all Parts!

Qty	Parts	Bezeichnung	Anmerkung
1	IC1	Prozessor PIC 16F684, SOIC-14	
1	IC80	Prozessor PIC 16F690, SOIC-20	
1	IC2	Spannungsregler 78L05, SO-8	
1	IC81	Spannungsregler 5V LM2931M-5.0, SO-8	
4	IC11, IC12, IC13, IC14	Treiber ULN2003, SOIC-16	
1	IC90	Dual Op-Amp Rail2Rail TLV272, 3MHz, 2.7..16V, 100mA, 2.6V/us, SO-8	
1	OK50	Optokoppler 6N137, Schnell, DIL-8 (Gullwing SMD)	SMD Gullwing
4	OK1, OK2, OK3, OK4	Optokoppler 2er, DC-Eingang, SO8 (z.B. ILD206T, ILD207T, ILD213T, MOCD207M)	
4	LED11, LED13, LED15, LED17	LED, 1206, Rot	
6	LED2, LED12, LED14, LED16, LED18, LED80	LED, 1206, Gruen	
1	T50	Transistor NPN BC817, SOT23	
1	D1	Diode LL4148, SOD80 / 1206 / SOD123	
1	G1	Gleichrichter 8.5 x 10 mm, 1A, schnell, z.B. HDBLS101G...HDBLS104G / B40FS..B80FS	
1	C1	Elko 47uF, 35V, SMD-D, D=6.3mm. H=5.8mm	
1	C2	Elko 220uF, 35V, SMD-F, D=8mm. H=10.2mm	
2	C7, C80	Keramik-C 47pF (NPO), 0805	
5	C3, C9, C50, C83, C84	Keramik-C 100nF (X7R), 1206	
1	C81	Keramik-C MLCC, X7R, 1uF, 50V, 1206	
1	C82	Keramik-C MLCC, X7R, 22uF, 10V, 1206 / 1210	
1	R83	Widerstand 47 R, 1206	
3	R20, R52, R97	Widerstand 470 R, 1206	
1	R50	Widerstand 1 kR, 1206	
8	R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18	Widerstand 1.5 kR, 1206	
14	R21, R53, R61, R62, R63, R64, R65, R66, R67, R68, R80, R81, R88,	Widerstand 10 kR, 1206	
4	R10, R85, R86, R87	Widerstand 22 kR, 1206	
1	R89	Widerstand 220 kR, 1206	
4	R77, R78, R79, R94	unbestueckt	
1	F1	Sicherung 2A, SMD	
1	SW1	Taster 9313 SMD 6x6	
1	X20A	Stecksystem 2-polig, RM 3.5 mm Buchse (Kabel)	mit AKL 182-02
4	X10A, X11A, X12A, X13A	Stecksystem 3-polig, RM 3.5 mm Buchse (Kabel)	mit AKL 182-03
1	X20	Stecksystem 2-polig, RM 3.5 mm Stecker (PCB)	mit AKL 169-02
4	X1, X2, X3, X4	Stecksystem 3-polig, RM 3.5 mm Stecker (PCB)	mit AKL 169-03
1	J1	Stiftleiste 1x3-polig, RM 2.54 mm	SL 1X40G 2,54 = 1x 40-pol.
2	X5, X85	Stiftleiste 2x3-polig, RM 2.54 mm	SL 2X40G 2,54 = 2x 40pol.
1	X81A	Stiftleiste 1x6-polig, RM 2.54 mm	SL 1X40G 2,54 = 1x 40-pol.
2	X80, X81	Westernstecker 8-8, stehend	
1	Z1	DIN-Schienen-Halter	optional
2	X7, X99	kein Bauteil	
3	H1, H2, H3	kein Bauteil	
1	J80	kein Bauteil	
1	J1A	Jumper 2-pol. RM2.54mm	
1	U\$7	kein Bauteil	
1	U\$6	kein Bauteil	
1	U\$5	kein Bauteil	