

sand4_2v11_all_mit_relais

(c) Sven Brandt - TXT (TAB delimited) from sand4_2v11.sch (Date: 2018-02-08), all Parts!

Qty	Parts	Bezeichnung	Anmerkung
1	IC1	Prozessor PIC 16F684, SOIC-14	
1	IC2	Spannungsregler 7805, TO-220	
1	IC4	Logic-IC 4094, SOIC-16	
1	IC6	Logic-IC 4011, SOIC-14	
1	IC3	Treiber ULN2803, SOIC-18	
1	OK1	Optokoppler 6N137, Schnell, DIL-8	ggf. 8-poliger IC-Sockel
4	LED1, LED2, LED3, LED4	LED, 1206, Gelb	
2	LED5, LED10	LED, 1206, Gruen	
4	T1, T2, T3, T4	Transistor PNP BC807, SOT23	
1	D10	Doppel-Diode BAV99, SOT23	
1	G1	Gleichrichter 8.5 x 10 mm, z.B. B40S/B80S/DF005S/DF01S/DB103S/DBLS201G	
1	C20	Tantal 100uF, 6.3V, C	
1	C1	Elko 470uF, 35V, RM=5mm, D=10mm, radial (stehend)	
1	C2	Keramik-C 47pF (NPO), 0805	
5	C10, C11, C12, C13, C14	Keramik-C 1nF (NPO), 0805	
7	C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9	Keramik-C 100nF (X7R), 1206	
4	R30, R31, R32, R33	Widerstand 220 R, 1206	
1	R18	Widerstand 470 R, 1206	
6	R6, R7, R8, R9, R10, R11	Widerstand 1 kR, 1206	
8	R1, R2, R3, R4, R12, R20, R21, R22	Widerstand 10 kR, 1206	
1	F1	Sicherung 1A, SMD	
4	K1, K2, K3, K4	Relais Omron G5V-1 12V	
1	SW1	Taster 9313 SMD 6x6	
2	X5, X9	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
2	X5A, X9A	Stecksystem 2-polig, RM 3.5 mm Buchse (Kabel)	mit AKL 182-02
4	X1A, X2A, X3A, X4A	Stecksystem 3-polig, RM 3.5 mm Buchse (Kabel)	mit AKL 182-03
4	S1, S2, S3, S4	Stiftleiste 1x3-polig, RM 2.54 mm	SL 1X40G 2,54 = 1x 40-pol.
1	X20	Stiftleiste 2x3-polig, RM 2.54 mm	SL 2X40G 2,54 = 2x 40pol.
1	Z1	DIN-Schienen-Halter	optional
1	KK1	Kuehlkoerper PR32 39,1mm	mit Montage (M3)
1	U\$4	kein Bauteil	
1	U\$3	kein Bauteil	
1	U\$5	kein Bauteil	
2	D1, D2	unbestückt	