

## Stückliste AutoFuse Deluxe

Anzahl	Bauelemente	Teilebezeichnung	Reichelt Bestellnummer	Hinweise
<b>AutoFuse-Basisplatine</b>				
4	R1, R22, R43, R64	Drahtwiderstand 0,22 Ohm, 2 Watt	2W Draht 0,22	
4	R18, R39, R60, R81	Widerstand 100 Ohm	1/4W 100	
10	R10, R21, R31, R42, R52, R63, R73, R84, R87, R88	Widerstand 1 kOhm	1/4W 1k	
8	R8, R14, R29, R35, R50, R56, R71, R77	Widerstand 6,8 kOhm	1/4W 6,8k	
21	R2-R5, R15, R23-R26, R36, R44-R47, R57, R65-R68, R78, R85	Widerstand 10 kOhm, 1%	Metall 10,0k	
1	R86	Widerstand 22 kOhm	1/4W 22k	
8	R9, R19, R30, R40, R51, R61, R72, R82	Widerstand 27 kOhm	1/4W 27k	
8	R13, R16, R34, R37, R55, R58, R76, R79	Widerstand 33 kOhm	1/4W 33k	
8	R6, R17, R27, R38, R48, R59, R69, R80	Widerstand 47 kOhm	1/4W 47k	
4	R11, R32, R53, R74	Widerstand 68 kOhm	1/4W 68k	
8	R12, R20, R33, R41, R54, R62, R75, R83	Widerstand 120 kOhm	1/4W 120k	
4	R7, R28, R49, R70	Widerstand 390 kOhm	1/4W 390k	
4	P1, P3, P5, P7	Poti 22 kOhm	PO4M-LIN 22K	
4	P2, P4, P6, P8	Poti 47 kOhm	PO4M-LIN 47K	
4	C2, C4, C6, C8	Elko 1 µF, 63 V	RAD 1/63	
4	C1, C3, C5, C7	Elko 4,7 µF, 35 V	RAD 4,7/35	
1	C10	Elko 100 µF, 35 V	RAD 100/35	
1	C9	Elko 2200 µF, 35 V	RAD 2.200/35	
3	C11, C12, C14	Tantal-Perlen-Kondensator 0,1 µF, 35 V	TANTAL 0,1/35	
1	C13	Tantal-Perlen-Kondensator 0,33 µF, 35 V	TANTAL 0,33/35	
28	D1-D28	Diode 1N4148	1N 4148	
2	D29, D30	Diode 1N4004	1N 4004	
12	T1-T12	NPN-Transistor BC547B	BC 547B	
4	IC1-IC4	LM324N	LM 324 DIL	LM348 auch möglich
1	IC5	Spannungsregler 7815	µA 7815	
1	IC6	Spannungsregler 7915	µA 7915	
1	IC7	Spannungsregler 78L05	µA 78L05	
1	IC8	PIC 12F629-I/P	PIC 12F629-I/P	programmiert mit Firmware „Weichei“ oder „AutoFuse“
1	-	IC-Sockel, 8 polig	GS 8P	
4	-	IC-Sockel, 14 polig	GS 14P	
1	-	Kühlkörper für TO220, 11 K/W	V PR32/38,1	
4	REL1-REL4	Relais 2xUM, 12 V bei 360 Ohm	FTR F1CL012R	
1	S1	Kurzhubtaster	TASTER 3301	
5	CON1-CON5	Wannenstecker gewinkelt, Raster 5,08, 2-polig	AKL 230-02	
5	-	zugehöriger Stecker mit Schraubklemme	AKL 249-02	
1	CON6	Wannenstecker gewinkelt, Raster 3,81, 2-polig	AKL 382-02	
1	-	zugehöriger Stecker mit Schraubklemme	AKL 369-02	
4	JP1-JP4	Jumperstecker 6-polig aus Stiftleiste 1-reihig, 2,54mm Raster	SL 1X36G 2,54	aus einer Leiste teilen für JP1-JP6
2	JP5, JP6	Jumperstecker 2-polig aus Stiftleiste 1-reihig, 2,54mm Raster		
1	-	Miniatur-Einbautaster, 1xEIN, rot	T 250A RT	für Anschluss an JP5
1	-	Miniatur-Einbautaster, 1xEIN, grün	T 250A GN	für Anschluss an JP6
<b>AutoFuse-Anzeigeplatine</b>				
4	R1, R3, R5, R7	Widerstand 1 kOhm	1/4W 1k	
4	R2, R4, R6, R8	Widerstand 4,7 kOhm	1/4W 4,7k	
4	C1-C4	Keramik-Kondensatoren, 100nF	Z5U-5 100N	
4	P1-P4	Trimmer 10 kOhm, liegend	PT 10-L 10K	
4	IC1-IC4	LM3914N	LM 3914 DIL	
4	DZ1-DZ4	LED Balkenanzeige, 10 Elemente grün	GBG 1000	
4	LED1-LED4	LED 3mm, low current 2 mA, grün	LED 3MM 2MA GN	
4	S1-S4	Kurzhubtaster, Höhe: 12,5mm	TASTER 3301D	
2	-	Buchsenleiste, gerade, 2,54mm	BL 1X20G8 2,54	teilen für JP1-JP6, Buchsen an Kabelende löten