

Stückliste für die Baugruppe Temperaturststeuerung für LötKolben TFL

Nr.	St.	Benennung	Typ	Bezeichnung	Bemerkung
Bauteile für die Leiterplatten					
01	1	Brückengleichrichter	BC 80C800DIP	BR1	
02	2	Scheibenkondensator	33p	C3, C4	
03	6	Scheibenkondensator	100n	C1, C2, C7, C8, C10, C11	
04	1	Folienkondensator	33n/ 400V~	C5	SOAR
05	2	Elektrolytkondensator	100µ/ 35V	C6, C9	
06	1	Feinsicherung 2A	träge	F1	
07	1	Halterung für Feinsicherung	PL 112100		für F1
08	1	Treiber mit Triggerverhalten	74HCT244	IC1	
09	1	AVR (Microcontroller)	AT90S2313	IC2	
10	1	Optokoppler mit Triacausgang	MOC3041	IC3	
11	1	Spannungsstabilisator 5V	7805	IC4	
12	1	Quarz	4 MHz	Q1	
13	3	Widerstand; 0,25 W	360	R1, R5, R6	
14	1	Widerstand; 1 W	470	R2	
15	1	Widerstand; 1 W	330	R3	
16	1	Widerstand; 1 W	100	R4	SOAR
17	1	Widerstandsnetzwerk	RN 8x 10k	RN1	
18	2	Taster (Schließer)		SW1, SW2	
19	1	Transformator AC 230/6V, 58 mA	EE 20/6,1 106	TR1	
20	1	LED; zweifarbig; 5 mm	LED (gn/ rt)	VD1	
21	1	LED-Clip; 5 mm			für Befestigung VD1
22	1	Gleichrichterdiode	1N4001	VD2	
23	1	Triac	TIC206M	VTR1	
24	1	Kühlkörper			bei Leistungen > 20 W
25	1	D-Sub Stecker; 9 polig		X1	bei Bedarf
26	1	Anschlußklemme; 2 polig		X2	
27	1	Anschlußklemme; 3 polig		X3	für AC 230V
28	2	IC-Fassung 20 polig			bei Bedarf; für IC 1, IC 2
29	1	IC-Fassung 6 polig			bei Bedarf; für IC 3
30	1	Buchsenreihe 2x 3 polig		Anzeige- u. Bedienelemente	bei Bedarf
31	2	Stiftreihe 2x 3 polig		Anz.-, Codier- u. Bedienelemente	bei Bedarf
32	7	Lötöse			AC 230V Anschluß
33	1	Isolierscheibe TO 220	Glimmer TO 220		für Triac
34	1	Isolierbuchse TO 220	IB 2		für Triac
52 Bauelemente					
Gehäuse					
35	1	Steckergehäuse	BOPLA SE 432 DE		LPs sind dafür optimiert
Kleinmaterial					
36	x	Schaltlitze 1 qmm, sw			AC 230V Anschluß
37	x	Schaltlitze 1 qmm, bl			AC 230V Anschluß
38	x	Schaltlitze 1 qmm, gn/ ge			AC 230V Anschluß
39	x	Isolierschlauch für 1 qmm Litze			
40	x	Schaltlitze 0,25 qmm, diverse Farben			Leiterplattenanschlüsse
41	x	Isolierschlauch für 0,25 qmm Litze			
Zubehör					
42	1	Verbindungskabel; >= 5 adrig	1-2 m		für Programmieradapter
43	1	D-Sub Stecker, 25 polig		PC-Anschluß (LPT)	für Programmieradapter
44	1	D-Sub Buchse, 9 polig		LP-Anschluß	für Programmieradapter