

Stückliste für die Baugruppe Stromversorgungsbaugruppe SVB

Nr.	St.	Benennung	Typ	Bezeichnung	Bemerkung
Bauteile für die Leiterplatte					
01	1	CMOS-AND	CD4011	D01	
02	1	Operationsverstärker	TL061	A01	
03	1	Spannungsregler, oder	LM317	A02	je nach Bedarf
		Festspannungsregler	78xx	(A02)	je nach Bedarf und Spannung
04	1	Operationsverstärker	TDA2030 H	A03	
05	9	Gleichrichterdiode	1N4001	VD01-VD04, VD06, VD09-VD12	
06	3	Gleichrichterdiode	1N4148	VD05, VD07, VD08	
07	1	Z-Diode	ZX9,1	VZD01	
08	1	LED-grün	(...)	VDL01	
09	2	Transistor (npn)	BC337 (o.ä.)	VT01, VT02	
10	1	Transistor (npn)	BD437 (o.ä.)	VT03	
11	2	Elektrolytkondensator	100µ/ 63V	C01, C09	
12	3	Elektrolytkondensator	10µ/ 63V	C02, C10, C12	
13	1	Elektrolytkondensator	1µ/ 63V	C11	
14	2	Scheibenkondensator	150	C05, C07	
15	1	Scheibenkondensator	470	C06	
16	1	Scheibenkondensator	10n	C08	
17	1	Scheibenkondensator	47n	C13	
18	2	Scheibenkondensator	100n	C03, C04	
19	2	Scheibenkondensator	220n	C14, C15	
20	2	Einstellregler	22k	R07, R14	
21	1	Einstellregler	(...)	R11	je nach Ausgangsspannung
22	1	Widerstand	1	R18	
23	1	Widerstand	120	R12	
24	1	Widerstand	470	R05	
25	1	Widerstand	1k	R08	
26	2	Widerstand	4,7k	R01, R16	
27	1	Widerstand	10k	R04	
28	1	Widerstand	47k	R17	
29	1	Widerstand	91k	R06, R13	
30	3	Widerstand	100k	R03, R15	
31	1	Widerstand	120k	R09	
32	1	Widerstand	150k	R02	
33	1	Widerstand	(...)	R10	je nach Ausgangsspannung
34	1	Induktivität	100µ	L01	Kernmaterial beachten
sonstige Bauteile					
35	5	Lötstützpunkt		X1.1, X1.2, X2.1, X2.2, X2.3	
36	3	Isolierbuchse für TO 220	(o. ä.)		bei Kühlblech und Bestückung
37	1	Isolierbuchse für SOT-32	(o. ä.)		bei Kühlblech
38	3	Glimmerscheibe für TO 220	(o. ä.)		bei Kühlblech und Bestückung
39	1	Glimmerscheibe für SOT-32	(o. ä.)		bei Kühlblech
40	2	Sicherungshalter		(für F01)	für Lötmontage
41	1	Feinsicherung	1,0 A	F01	
42	1	IC-Sockel	8 polig		je nach Bedarf
43	1	IC-Sockel	14 polig		je nach Bedarf

73 Bauelemente