

Netzgerät „S.Teck 30/3-I‘ 0-30V/0-3A linear

Stückliste

Br2	= 700mA	VR1	= 7815 (Kühlung!)
Br3	= 700mA	VR2	= 7808 (Kühlung)
Br4	= 700mA	VR3	= 78L09
Br5	= 700mA	VR4	= 78L09
C1	= 2200 μ (63V)	Tr3	= 2x12V/0,35VA
C2	= 2200 μ (63V)	Tr4	= 112VA (32V/8V-0,1A)
C3	= 222p (500V)	T1	= BD241
C4	= 47 μ (50V)	T3	= 2N1613
C5	= 100 μ (50V)	T4	= 2N3055 (Kühlung!!)
C6	= 47 μ (50V)	T5	= 2N3055 (Kühlung!!)
C7	= 222p (500V)	T6	= BC108A
C8	= 470 μ	T7	= BC108A
C10	= 0,1 μ (35V)	T8	= 2N5786
C11	= 0,47 μ (100V)	T9	= 2N1613 (Kühlung!)
C12	= 220 μ (25V)	T10	= BD237 (Kühlung!)
C13	= 0,33y (35V)	S1	= Schliesser (2A)
C14	= 0,1y (35V)	S2	= Druckschalter
C15	= 33 μ (25V)	Rel1	= 2 x Um (12V-Spule)
C16	= 33 μ (25V)	P1	= 1k
C17	= 0,33 μ (35V)	P2	= 10k
C18	= 0,1 μ (35V)	P4	= 500
C19	= 0,33 μ (35V)	P5	= 25k (Spindeltrimmer)
C20	= 0,1 μ (35V)	P3	= 1k
C21	= 2,2 μ (50V)	R1	= 470 (1W)
C23	= 100n (50V)	R2	= 820 (1W)
C24	= 22 μ (50V)	R3	= 220 (1W)
C25	= 3,3 μ (63V)	R4	= 30k (0,6W)
D1	= 33V (ZPY33/1,3W)	R6	= 6,8k (0,25W)
D2	= 1N4004	R8	= 10 (0,6W)
D4	= 1N5408	R10	= 0,1 (5W)
D5	= 1N4148	R11	= 0,1 (5W)
D6	= 1N4148	R14	= 560 (1W)
D7	= 1N4148	R15	= 560 (1W)
D8	= 1N4148	R16	= 10k (0,6W)
D11	= bar14	R17	= 650 (0,6W)
D12	= bar14	R19	= 999k (0,1%)
D13	= bar14	R20	= 1k (0,1%)
D14	= bar14	R21	= 27,4k (0,6W)
D17	= 1N4148	R23	= 22k (0,6W)
D18	= 1N4148	R24	= 22k (0,6W)
D19	= 39V (zpy39/1,3W)	R25	= 10k (0,6W)
D20	= 30V (zpy30/1,3W)	R26	= 10k (0,6W)
D21	= P600D	R27	= 10k (0,6W)
D22	= P600D	R28	= 4,7k (0,6W)
D23	= P600D	R29	= 1k (0,6W)
D24	= P600D	R30	= 1k (0,6W)
F1	= 3,15Amtr	R31	= 1k (0,6W)
F3	= 1A (M)	R7	= 330 (0,6W)
F4	= 70°C (Temp Si Tr3)	R32	= 300 (0,6W)
F5	= 250mA (M)	R33	= 2,15k (0,6W)
F6	= 125mA (T)	R34	= 150 (0,6W)
LED1	= ge	R35	= 1k (0,6W)
LED2	= gn	R36	= 1k (0,6W)
LED3	= rt	R37	= 1k (0,6W)
LED4	= Anzeige	R38	= 470 (1W)
LED5	= Anzeige	R39	= 470 (1W)
NTC1	= 10k (M3-Einschraubgehäuse)	R40	= 1,5k (1W)
OP1	= LM324N	R41	= 0,1 (1W)
OP2	= LM324N	R42	= 0,1 (1W)
OP3	= LM324N	R43	= 0,01 (Shunt 20A)
OP4	= LM324N	R44	= 240 (1W)
OP5	= MC34074	R45	= 240 (1W)