

Stückliste: HV- Netzteil 350V/400mA

Kondensatoren			
C1, C2, C3, C4	2,2nF/2KV	Keramik	RM: 7,5 mm
C5, C6, C7, C8	470µF/450V	Elko 105 C	RM: 10 mm
C9	33µF/450V	Elko 105 C	RM: 7,5 mm
C10, C12	100pF/63V	Keramik	RM: 5 mm
C11	220nF/630V	MP	RM: 22,5 mm
C13, C15, C17, C18, C21, C22	100nF/63V	Keramik Vielschicht	RM: 5 mm
C14	100µF/16V	Elko 105 C	RM: 5 mm
C16, C20	1500µF/50V	Elko 105 C	RM: 7,5 mm D: 16 mm
C19, C23	100µF/25V	Elko 105 C	RM: 2,5 mm D: 6 mm
C24	100µF/450V	Elko 105 C	
Widerstände			
R1, R3, R5, R8	100 /2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R2, R4, R6, R9	10 /2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R7, R11	15k /5W	Hochlast-Draht-Widerstand	RM: 30 mm
R10, R28	100k /2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R13	1k /2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R12, R14	150k /2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R15	39k /2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R16, R19, R20, R24, R25, R31	10k /0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R32, R33, R35	10k /0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R17	680 /0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R18	1,8k /0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R21	3,3k /0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R22, R23	1,5k /2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R26	3,3k /2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R27, R29	5,1k /0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R30	6,8k /0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R34	2,2k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10mm
R _{Shunt}	0,75 /10W		TO-220
P1	100 lin. 10-Gang Trimmer		
P2	1k lin. 10-Gang Trimmer		
P3	100 lin. 10-Gang		
P4	1k lin. 10-Gang		
Drahtbrücken			
DB-1	L: 18 mm	Drahtbrücke	
DB-2, DB-3	L: 10 mm	Drahtbrücke	
DB-4	L: 145 mm , B: 10mm, H: 2 mm	Messingschiene	

Halbleiter			
T1, T2, T3, T4	SPW20N60S5, IRFP460, o.ä.	Power MOS-FET	min. U_{DS} : 500V
T5, T6	MJE340	HV-NPN-Transistor	
T7, T8	2N2222, BC548C, o.ä.	NPN-Transistor	
Br1	KBU8M o.ä.	Gleichrichter	
Br2	B40C800	Gleichrichter	
V1	7815	Festspannungsregler	TO-220
V2	7915	Festspannungsregler	TO-220
V3	AD712, LM358 o.ä.	2-fach OP	
V4	TL431	Programmable Shunt Regulator	
D1, D2, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D14	BYX10, 1N4007, o.ä.		
D10, D11, D12	1N4148	Diode	
D13	ZPD 20	Zenerdiode	
D3	ZD18	Zenerdiode	
LED1	LED – rot 5mm	Leuchtdiode	
LED2	LED – blau 5mm	Leuchtdiode	
Transformatoren			
230V – 270V / 0,6A 170VA		Netztrafo	
230V – 2x 15V / 0,16A 4,8VA	GERTH 421.30-2	Steuertrafo	
Kühlkörper			
VPR32/50,8-MC	für 2x MJE340, bzw BUT18AF		
VPR32/25,4	für 0,75 Ohm Shunt		
Sicherung			
F1	50mA Träge		
F2, F3	1A träge	bzw. je nach verwendetem Trafo	
Steckverbinder			
4x Wannenstecker, gewinkelt	AKL 230-03	o.ä.	RM: 5,08 mm
4x Stecker	AKL 249-03	o.ä.	RM: 5,08 mm
2x Wannenstecker, gewinkelt	STL 266-02	o.ä.	RM: 7,62 mm
2x Stecker	AKL 262-2	o.ä.	RM: 7,62 mm
1x Wannenstecker, gewinkelt	STL 266-03	o.ä.	RM: 7,62 mm
1x Stecker	AKL 262-03	o.ä.	RM: 7,62 mm
Relais			
K1	FRT5 DC24V		