

Stückliste NT25V/15A

Kondensatoren			
C1, C2, C3, C4	100nF / 275V X2	MP3-X2 100N	RM: 15 mm (direkt an Gleichrichter gelötet)
C5, C6, C7, C8	15000µF / 50V	Elko 105 C	RM: 10 mm
C9, C10	1500µF / 50V	Elko 105 C	RM: 7,5 mm
C11, C12, C13 , C14, C19, C20, C21, C22	100nF / 63V	Keramik Vielschicht	RM: 5 mm
C15, C16, C17, C18	100µF / 25V	Elko 105 C	RM: 2,5 mm
C23, C24	56pF / 63V	Keramik	RM: 5 mm
C25	10µF / 63V	MKT	RM: 27,5 mm
C26	1000µF / 50V	Elko 105 C	RM: 7,5 mm
Widerstände			
R1, R23	680 / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R2, R5,	2,2k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R3, R4, R6, R8, R11, R15, R21, R22, R24, R25	10k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R7, R14	5,1k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R10, R13	1,5k / 2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R12	3,3k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R9	2,2k / 2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R16, R17, R18, R19	PBH 0,15 / 10W 1%	Isabellenhütte	RM:10,16 mm
R20	220 / 2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R16, R17, R18, R19	10 / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R26, R28	47 / 2W	Metalloxidschicht	RM: 15 mm
R27	39k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 12,5 mm
R29	3,9k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 12,5 mm
R _{Shunt}	PBV 0,01 /10W 0,5%	4-Leiter-Shunt Isabellenhütte	
P1	500 lin. 10-Gang Trimmer		
P2	100 lin. 10-Gang-Poti		
P3	2k lin. 10-Gang Trimmer		
P4	1k lin. 10-Gang-Poti		
Drahtbrücken			
DB-1, DB-6	L: 19 mm	Drahtbrücke	
DB-2, DB-3, DB-4	L: 10 mm	Drahtbrücke	
DB-5	L: 145 mm , B: 10mm , H: 2 mm	Messingschiene, Lochabstand 138 mm	2x 4,2 mm Bohrung
DB-7	L: 20 mm	Drahtbrücke	
Halbleiter			
T6, T7, T8, T9	2SC2922, o.ä.	NPN-Transistor	
T1, T2, T5,	BC548C, o.ä.	NPN-Transistor	
T3	BD441, o.ä.	NPN-Transistor	
T4	BD139, o.ä.	NPN-Transistor	
Br1	B125C35	Gleichrichter 35 Ampere	
Br2	B40C800	Gleichrichter	
V1	7812	Festspannungsregler +12V	
V2	7912	Festspannungsregler -12V	
V3	AD712, LM358, o.ä.	2-fach OP	
V4, V5	TL431	Programmable Shunt Regulator	
D1	ZF 18	Zenerdiode	
D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8	1N4148	Diode	

D9, D10	BY229	Fast-Switching-Diode	
D11, D12	1N4007	Diode	
LED1	LED – rot 5mm	Leuchtdiode	
LED2	LED – grün 5mm	Leuchtdiode	
Transformatoren			
230V- 2x 15V / 20A		Netztrafo	
230V – 2x 15V / 0,16A-4,8VA	GERTH 421.30-2	Steuertrafo	
Kühlkörper			
VPR32/50,8-MC	TO126		
V PR119/94-M3	für 4x PBH Manganin-Widerstände		
Sicherung			
F1	50mA Träge		
Printsicherungshalter			
F2, F3	4A träge	bzw. je nach verwendetem Trafo	
Steckverbinder			
4x Wannenstiftleiste, gewinkelt, 3-pol.	AKL 230-03	o.ä.	RM: 5,08 mm
5x Stecker, 3-pol.	AKL 249-03	o.ä.	RM: 5,08 mm
1x Wannenstiftleiste, gerade, 3-pol.	AKL 220-03	o.ä.	RM: 5,08 mm
1x Wannenstiftleiste, gewinkelt, 2-pol.	STL 266-02	o.ä.	RM: 7,62 mm
1x Stecker, 2-pol.	AKL 262-2	o.ä.	RM: 7,62 mm
1x Stift u. Buchsenleiste, 8-pol.	PS 25/8G BR	o.ä.	RM: 2,54 mm
1x Stift u. Buchsenleiste, 5-pol.	PS 25/5G BR	o.ä.	RM: 2,54 mm
2x Stift u. Buchsenleiste, 3-pol.	PS 25/3G BR	mittlerer Stift und Buchse entfernt	RM: 2,54 mm
Relais			
K1	FRT5 DC24V		