

Used	Part Type	Designator
5	ZWORA	
2	DZ6V8	DZ1 DZ2
2	1R	R2 R35
2	680R	R5 R32
2	1K	R12 R24
6	2K2	R6 R8 R17 R20 R29 R33
4	3K3	R1 R18 R19 R36
14	33K	R3 R7 R9 R10 R11 R13 R16 R22 R25 R26 R27 R28 R30 R34
4	100K	R4 R14 R23 R31
2	220K	R15 R21
2	1N4007	D1 D2
2	22pF	C4 C15
2	220pF	OD DRUKU (C-E T4 i T10)
8	47nF/100V	C2 C5 C8 C9 C10 C12 C14 C17
2	47uF/10V	C6 C11
4	47uF/100V	C1 C7 C13 C18
6	BC546B	T3 T4 T5 T8 T9 T12
6	BC556B	T2 T6 T7 T10 T11 T13
2	CON2	ZL1 ZL3
1	CON3	ZL2
2	BEZP+OPRAWKA 1A	B1 B2
2	LED YELLOW	LED3 LED4
2	LED GREEN	LED2 LED5
2	LED RED	LED1 LED6
2	WYL TERM 90*C	TERM1 TERM2
1	POT 2x22K lin	P1
1	MOSTEK 6A	BR1
1	BDW93C/83C/TIP122/142	T1 +RADIATOR
1	BDW94C/84C/TIP127/147	T14 +RADIATOR
2	4700uF/100V (itp.)	C3 C16

UWAGI:

Wylaczniki termiczne TERM1,2 nie sa konieczne, mozna zastapic je zwora.

220pF od druku zmniejszaja podwzbudzenie przy pracy na ograniczeniu pradowym.

ZL1,2 -przy normalnej pracy powinny byc zwarte, rozwarcie powoduje dodanie do napiecia wyjsciowego 1% tetnien 50hz.

Rezystorami R17,20 korygujemy rozbierznosc szczegolnie widoczna przy wyzszych napieciach. Zmniejszamy wartosc w ''kanale'' ktory daje nizsze napiecie. Układ modelowy miał -50V +43,5V po dolutowaniu rownolegle do R20 rezystora 3K rozbierznosc napieci w calym zakresie spadla ponizej 1V.