

## Stückliste Steuerplatine

<b>Kondensatoren</b>			
C201, C202, C203, C206, C207, C214, C211, C213, C225, C226, C230, C231, C232, C233	100nF / 50V	Keramik Vielschicht	RM: 5 mm
C204	10µF / 16V	Tantal	RM: 2,5 mm
C208, C209	22p	Keramik	RM: 2,5 mm
C205, C212	470µF / 35V	Elko 105 C	RM: 5 mm
C210, C228, C229,	1000µF/16V	Elko 105 C	RM: 2,5 mm
C234, C235, C227	470µF/16V	Elko 105 C	RM: 5 mm
C217, C218, C219, C220, C221, C222, C224	1000µF/25V	Elko 105 C	RM: 5 mm
C215, C216	47nF/275AC	MP3 – X2	RM: 15 mm
C236	470nF/275AC	MP3 – X2	RM: 27,5 mm
<b>Widerstände</b>			
R201, R203	100k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R214, R216, R217, R219, R221, R224	1k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R205	33k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R206 – R213	4,7k	8x SIL	RM: 2,54 mm
R202, R204, R215, R220, R222, R225	10k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R218	330 / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R223, R226	2,7k / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
R227, R228	10 / 0,6W	Metalloxidschicht	RM: 10 mm
<b>Drahtbrücken</b>			
DB-201, DB-202	L: 10 mm	Drahtbrücke	RM: 10 mm
<b>Halbleiter</b>			
T201, T202, T205, T206	BC337-40	NPN-Transistor	TO-92
T207, T208	BUZ10	MOSFET	TO-220
Br202	FBU4B	100V/4A Gleichrichter	RM: 5 mm
Br201, Br203, Br204	B40C800	Gleichrichter	DIL-Gehäuse
VR201, VR202, VR203	LM1086 +5V	Festsp.-regler +5V	TO-220
IC201	PIC16F876A-I/SP	Controller 8-bit	S-DIL-28
IC202	74HC541	Octal Buffers	DIL-20
D201, D202, D203, D204, D205, D207, D208, D209, D210, D211, D212,	1N4841	Diode	

D206	ZF10	Zenerdiode	
D213, D214,	1N4007	Diode	
LED201, LED202	LED – rot 5mm	Leuchtdiode	
<b>Transformatoren</b>			
Tr201	230V- 2x 9V / 14VA	BLOCK UI39/10,2	Printtrafo
Tr202	230V – 2x 6V / 0,4A 4,8VA	GERTH 421.12-2	Printtrafo
Tr203	Vogt 5701700600	Stromkomp. Drossel	10x15 mm
<b>Kühlkörper</b>			
V PR5/15-M3	2x LM1086	VR201, VR202	
V PR32/25,4	1xLM1086	VR203	
<b>Sicherung</b>			
F201	6,3A Träge	je nach verwendetem Trafo	
F202	50mA träge		
F203	100mA träge		
Printsicherungshalter	3x		RM: 22,5 mm
<b>Steckverbinder</b>			
PS 25/2G BR	7x	2-pol. Stift und Buchsenleiste	CON201 – CON8, Reset
PS 25/3G BR	8x	3-pol. Stift und Buchsenleiste	FAN1 – FAN8
AKL 205-03	1x	Anschlussklemme	RM: 5 mm
AKL 175-06	1x	6-pol. Anschlussklemme schraubbar	RM: 7,5 mm
<b>Relais</b>			
FIN 40.61.9 12V	2x	1 Wechsler, 16A	Printrelais
FRT5 DC12V	1x	Miniatur-Signalrelais	Reset-Relais
<b>Sonstiges</b>			
Summer TDB 05	2,3kHz Signalgeber		12x9,5, RM: 7,6
<b>Sonstiges</b>			
KTY81-210	Temperatur-Fühler	CON201, CON202	TO-92