

Baugruppe	Quantity	Ref.	Bauform	Bezeichnung	Typ	Bemerkung
SMD	1			Leiterplatte		
SMD	0	R46, R47	1206	Nicht Bestückt	Wenn 12V Regler dann n.B	
SMD	2	C13, C14	1206	Keramik-Vielschicht-Kondensator	1206-47pF-50V-±5%	
SMD	2	C23, C25	1206	Keramik-Vielschicht-Kondensator	1206-100pF-50V-±5%-NPO	
SMD	8	D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10	SMA	General Purpose Rectifiers	S1A - SMA	
SMD	2	R48, R50	1210	SPEICHERDROSSEL L=1.5uH; DC=1A; ±20%	SPEICHERDROSSEL L=1.5uH; DC=1A; ±20%	
SMD	2	R49, R51	1210	SPEICHERDROSSEL L=33uH; DC=300mA; ±10%	SPEICHERDROSSEL L=33uH; DC=300mA; ±10%	
SMD	2	R18, R19	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-10R-±1%	
SMD	2	R7, R32	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-120R-±1%	
SMD	2	R14, R17	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-1K-±1%	
SMD	6	R6, R10, R22, R23, R26, R29	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-22R-±1%	
SMD	2	R2, R3	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-100R-±1%	
SMD	2	R20, R21	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-2,7K-±1%	
SMD	2	R8, R9	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-3,3K-±1%	
SMD	1	R45	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-33R-±1%	
SMD	6	R11, R30, R31, R33, R36, R37	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-470R-±1%	
SMD	2	R34, R35	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-10k-±1%	
SMD	2	R40, R41	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-22k-±1%	
SMD	2	R1, R38	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-47K-±1%	
SMD	2	R52, R53	1206	DSC-Widerstand, ±1%, TK:100ppm/K	1206-820R-±1%	
SMD	2	R24, R25	0805	SMD-Dünnschicht-Chip-Widerstand TK: 25ppm/K	0805-6K2-±0,1%	
SMD	2	R27, R28	0805	SMD-Dünnschicht-Chip-Widerstand TK: 25ppm/K	0805-499R-±0,5%	
THT	2	R12, R13	0204	0204-12R-±1%-200V-0.4W	Frei	
THT	2	R15, R16	0204	0204-22R-±1%-200V-0.4W	Frei	
THT	2	R4, R5	3,9x12mm	THT-Metallfilm 56R 500V 2W TK 250ppm Toleranz 5%	Vishay	
THT	2	R42, R43	5,2x19,5mm	THT-Metallfilm 510R 750V 3W TK 250ppm Toleranz 5%	VISHAY	
THT	2	R39, R44	0207	0207-4,7K-±1%-250V-0.6W	Frei	
THT	4	C7, C8, C20, C21	20x12,5mm-RM 5mm	Aluminium-Elektrolytkondensator 1000uF-35V-±20%	Nichicon	
THT	8	C5, C11, C15, C16, C26, C28, C30, C32	11,2x6,3mm-RM 2,5mm	Aluminium-Elektrolytkondensator 100uF-35V-±20%	Panasonic	
THT	2	C4, C6	5,5x7,2mm-RM 5mm	Folien-Kondensatoren Typ Wima FKP2, 10nF, 63VDC, Tol. ±	WIMA	
THT	2	C35, C36	12,6x4,6mm-RM 10mm	Folienkondensator 0,15uF-450V-5%	Panasonic	Matchen
THT	2	C9, C12	13x4mm.	Styroflex-Kondensator, Typ 150pF	ELW 606172 STY150PST	
THT	2	C19, C22	4,5x6x7,2mm-RM 5mm	Folien-Kondensatoren, Typ Wima FKP2, 1nF, 100VDC/63VAC	WIMA	
THT	2	C47, C48	9x7mm-RM 7,5mm	Folienkondensator 1uF-100V-10%	Epcos	
THT	2	C33, C34	18x8,5mm-RM 15mm	Folienkondensator 0,47uF-250V-5%	Epcos	Matchen
THT	4	C1, C2, C17, C18	16x10-RM 5mm	Aluminium-Elektrolytkondensator 470uF-35V-±20%	Nichicon	
THT	2	C3, C10	13x4mm.	Styroflex-Kondensator, Typ 68pF	ELW 500494 STY68PST	
THT	4	AC, Eing1, LED1, P1, P2	RM 2,54mm	2 Pol.Stiftleiste Standard 2,54mm		
THT	10	GS1, GS2, MC, EingA, EingB, MC Lastbuchsen1, MC Scalt Wider R1, MC Schalt Wider L1, MM EingA, EingB, MM Last Buchsen1, MM Schalt Kond L1, MM Schalt Kond R1	RM 2,54mm	3 Pol.Stiftleiste Standard 2,54mm		
THT	2	Ausgang1, Chassis Signal GND1	RM 2,54mm	4 Pol.Stiftleiste Standard 2,54mm		
THT	1	U2	TO220	LD Regulator 12V/1A	LM2940T-12.0-TO220	
THT	1	U3	TO220	LDO Regulator -12V/1A	LM2990T-12.0-TO220	
THT	2	D1, D2	DO-41	Schottky Diode 1A-60V	SB160	
THT	2	U4, U5	DIP8	Präzision Operational Amplifiers ±4V bis ±18V-8Mhz	LT1007CN8#PBF	
THT	1	U1	DIP8	Operationsverstärker DUAL FET	OPA2604AP	
THT	1	U6	DIP8	OP AMP DUAL PRAEZISION JFET, 249	OP249GP2	
THT	4	U1, U4, U5, U6	DIL8	IC-Fassung 2x4pol., RM 2,54x7,62mm 10x10x4,4mm		
Gerät	2	Schalter: Kipp-; 3-stellig; DP3T; ON-OFF-ON; 2A/250VAC; 5A/28VDC				
Gerät	1	Schalter: Kipp-; 2-stellig; DPDT; ON-ON; 2A/250VAC; 5A/28VDC				
Gerät	1	Schalter: Kipp-; 2-stellig; SPDT; ON-ON; 2A/250VAC; 5A/28VDC				
Gerät	1	Buchse: DC-Versorgungs-Stecker; 5,5mm; 2,1mm; gelötet, für Einbau	TME			
Gerät	1	Buchse Bananen-Steckv., 4 mm 60V DC L:34mm Montageloch: Ø8mm	TME			
Gerät	1	Farbe: schwarz, Bananenstecker 4mm, Buchse geschraubt, Länge: 34mm.				
Gerät	1	230Vac-15Vac-0,5A-7,5VA	Vellemann	P1505AC		
Gerät	0	230Vac-15Vac-1A-7,5VA	Vellemann	P1510AC		
Gerät	1	5mm LED, Blau, 500mcd, 30mA, 3,2V-470nm	Würth			
Gerät	1	LED-Montageclip, Heilig DMCS0 Passend für LED 5 mm	Conrad			
Gerät	5	Verbindung: RCA; Buchse; Buchse; verqoldet; isoliert .ROT	TME			
Gerät	5	Verbindung: RCA; Buchse; Buchse; verqoldet; isoliert .Schwarz	TME			
Gerät	33,33	Flachbandkabel 10pol. AWG26 farbige RM1,27 300V 105° 3811/105F	3M	3811/105F		
Gerät	50	Verdrahtungsleitung Twisted pair geschirmt Vv0(SU)Y, Massivdraht, PVC, 2x0,5mm	Kabeltronik	YV0(ST)Y 2X0,5		
Gerät	1	Rolle mit 250 Meter	HAMMOND	1455N1601BK		
Gerät	1	GEHAUSE, ALU, 160X103X53mm, ALUPL., SCHWARZ	HAMMOND	1455N1601		
Gerät	0	GEHAUSE, ALU, 160X103X53mm, ALUPL., SILBER				