

Nr	Name	Wert	Gehäuse	Kommentar	Reichelt Nr.	Stück
10	C1	100µF, 35V oder 50V	C_ELKO_RM3,5_DM8	.	RAD 100/35	1
11	C7	220µF, 35V oder 50V	C_ELKO_RM5,08_DM10	.	RAD 220/35	1
20	C2	0,1µF	C2,5X10_RM2,54-7,62	Kennzeichnung 104	X7R-5 100N	1
40	C8	0,033µF	C2,5X10_RM2,54-7,62	Kennzeichnung 333	X7R-2,5 33N	1
60	D2	LED rot	LED_1,8MM	LED 1,8 mm oder 3 mm	LED 3MM RT	1
70	D3	LED grün	LED_1,8MM	LED 1,8 mm oder 3 mm	LED 3MM GN	1
75	D1	1N4148	DO41	.	1N 4148	7
80	D5	1N4148	D_RM10,16	.	1N 4148	
90	D6	1N4148	D_RM10,16	.	1N 4148	
100	D10	1N4148	D_RM10,16	.	1N 4148	
110	D11	1N4148	D_RM10,16	.	1N 4148	
111	D18	1N4148	DO41	.	1N 4148	
112	D22	1N4148	DO41	.	1N 4148	
115	D9	0 Ω	DO41	Drahtbrücke einlöten!	.	
120	D12	1N5401	DO201AD	3A: 1N5401; 1A: 1N4001	1N 5401	6
130	D13	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401	
131	D15	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401	
132	D16	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401	
133	D4	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401	
134	D7	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401	
140	D14	SB320	DO201AD	3A: SB320; 1A: SB120	SB 320	3
141	D17	SB320	DO201AD	siehe D14	SB 320	
142	D8	SB320	DO201AD	siehe D14	SB 320	
190	D19	BZX55 6V8	DO41	Z-Diode 6,8V; 0,5 W	ZF 6,8	1
200	D20	UF4003	D_RM10,16	.	UF 4003	2
210	D21	UF4003	D_RM10,16	.	UF 4003	
230	IC1	KB817	DIL4	oder: PC817X, LTV817	KB 817	5
231	IC5	KB817	DIL4	.	KB 817	
232	IC3	KB817	DIL4	.	KB 817	
233	IC6	KB817	DIL4	.	KB 817	
234	IC7	KB817	DIL4	.	KB 817	
240	IC2	PIC16F630	DIL14	muss programmiert werden	PIC16F630-I/P	1
250	IC2	Socket DIP14	DIL14	optional: Socket für PIC	GS 14P	1
260	IC4	7805	TO220	.	µA 7805	1
290	J1	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken	.	
300	J2	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken	.	
310	J3	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken	.	
320	J4	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken	.	
330	J5	.	LOETBRUECKE_2,2	NICHT brücken!	.	
335	J6	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken	.	
340	K1, K2	B 0	KLEMME_5,08	.	AKL 094-02	3
350	K8, K9	S1- S1+	KLEMME_5,08	.	AKL 094-02	
360	K22, K23	S3- S3+	KLEMME_5,08	zus. mit K8/K9 als 4pol. Klemme	AKL 094-02	
370	K11, K12, K13	B3 B1 B2	KLEMME_5,08	.	AKL 094-03	1
400	K20	Stiftleiste 2x3	2X03	wird nicht bestückt (1)	SL 2X25G 2,54	0
415	S2	DIP-Schalter 3pol.	DIL6	DIP-Schalter 3polig liegend	NT 03	1
420	R14	10k	0207	braun-schwarz-orange-gold	1/4W 10K	1
425	R15	680k	0207	blau-grau-gelb-gold	1/4W 680K	1
430	R2	470	0207	gelb-lila-braun-gold	1/4W 470	2
440	R3	470	0207	.	1/4W 470	
450	R4	1,2k	0207	braun-rot-rot-gold	1/4W 1,2K	1
460	R6	150	0207	braun-grün-braun-gold	1/4W 150	5
462	R5	150	0207	.	1/4W 150	
470	R11	150	0207	.	1/4W 150	
474	R18	150	0207	.	1/4W 150	
476	R16	150	0207	.	1/4W 150	
480	R12	6,2k	0207	blau-rot-rot-gold	1/4W 6,2K	3
482	R1	6,2k	0207	.	1/4W 6,2K	
484	R23	6,2k	0207	.	1/4W 6,2K	
520	R17	100	0207	braun-schwarz-braun-gold	1/4W 100	1
540	R19	1,3 ; 0,5 W	0207	braun-orange-schwarz-silber-...	METALL 1,30	4
550	R20	1,3 ; 0,5 W	0207	.	METALL 1,30	
560	R21	1,3 ; 0,5 W	0207	.	METALL 1,30	
570	R22	1,3 ; 0,5 W	0207	.	METALL 1,30	
575	R25	18k	0207	braun-grau-orange-gold	1/4W 18K	3
576	R26	18k	0207	.	1/4W 18K	
577	R27	18k	0207	.	1/4W 18K	
580	Rel1	FTR-F1 CL 012 R	RELAIS-FTR-F1	oder: RT424-12, EMI-SS-212D	FTR F1CL012R	1
590	T1	BC547	TO92A	.	BC 547B	2
600	T2	BC547	TO92A	.	BC 547B	
610	T3	IRF530N	TO220	.	IRF 530N	1
620	.	KUEHLKOERPER_SK09_V4330	KUEHLKOERPER_SK09	.	V 4330N	1
640	.	Wärmeleitpaste	.	Kühlkörperbefestigung, optional	LEITPASTE 4GR	1
650	.	Schraube M3 * 6 mm, Rundkopf	.	Kühlkörperbefestigung	SZK M3X6	1
660	.	Mutter M3	.	Kühlkörperbefestigung	SK M3	1
690	.	Distanzhülsen, Kunststoff, 5mm	.	Platinenmontage	DK 5MM	4
691	.	Schraube Pan-Head 3x12mm	.	Platinenmontage	.	4

(1) K20 wird nur bestückt für In-Circuit-Prog. PIC, dann 1 Stift davon ziehen

Nr	Name	Wert	Gehäuse	Kommentar	Reichelt Nr.
10	C1	100µF, 35V oder 50V	C_ELKO_RM3,5_DM8	.	RAD 100/35
11	C7	220µF, 35V oder 50V	C_ELKO_RM5,08_DM10	.	RAD 220/35
20	C2	0,1µF	C2,5X10_RM2,54-7,62	Kennzeichnung 104	X7R-5 100N
40	C8	0,033µF	C2,5X10_RM2,54-7,62	Kennzeichnung 333	X7R-2,5 33N
60	D2	LED rot	LED_1,8MM	LED 1,8 mm oder 3 mm	LED 3MM RT
70	D3	LED grün	LED_1,8MM	LED 1,8 mm oder 3 mm	LED 3MM GN
75	D1	1N4148	DO41	.	1N 4148
80	D5	1N4148	D_RM10,16	.	1N 4148
90	D6	1N4148	D_RM10,16	.	1N 4148
100	D10	1N4148	D_RM10,16	.	1N 4148
110	D11	1N4148	D_RM10,16	.	1N 4148
111	D18	1N4148	DO41	.	1N 4148
112	D22	.	.	wird nicht bestückt	.
115	D9	.	.	wird nicht bestückt	.
120	D12	1N5401	DO201AD	3A: 1N5401; 1A: 1N4001	1N 5401
130	D13	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401
131	D15	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401
132	D16	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401
133	D4	.	.	wird nicht bestückt	.
134	D7	.	.	wird nicht bestückt	.
140	D14	SB320	DO201AD	3A: SB320; 1A: SB120	SB 320
141	D17	SB320	DO201AD	siehe D14	SB 320
142	D8	.	.	wird nicht bestückt	.
190	D19	BZX55 6V8	DO41	Z-Diode 6,8V; 0,5 W	ZF 6,8
200	D20	UF4003	D_RM10,16	.	UF 4003
210	D21	UF4003	D_RM10,16	.	UF 4003
230	IC1	KB817	DIL4	oder: PC817X, LTV817	KB 817
231	IC5	KB817	DIL4	.	KB 817
232	IC3	.	.	wird nicht bestückt	.
233	IC6	KB817	DIL4	.	KB 817
234	IC7	.	.	wird nicht bestückt	.
240	IC2	PIC16F630	DIL14	muss programmiert werden	PIC16F630-I/P
250	IC2	Sockel DIP14	DIL14	optional: Sockel für PIC	GS 14P
260	IC4	7805	TO220	.	µA 7805
290	J1	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken	.
300	J2	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken	.
310	J3	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken	.
320	J4	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken	.
330	J5	.	LOETBRUECKE_2,2	NICHT brücken!	.
335	J6	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken	.
340	K1, K2	B 0	KLEMME_5,08	.	AKL 094-02
350	K8, K9	S1- S1+	KLEMME_5,08	.	AKL 094-02
360	K22, K23	.	.	wird nicht bestückt	.
370	K12, K13	B1 B2	KLEMME_5,08	mit 2poliger Klemme bestückt	AKL 094-02
400	K20	Stiftleiste 2x3	X203	wird nicht bestückt (1)	SL 2X25G 2,54
415	S2	DIP-Schalter 3pol.	DIL6	DIP-Schalter 3polig liegend	NT 03
420	R14	10k	0207	braun-schwarz-orange-gold	1/4W 10K
425	R15	680k	0207	blau-grau-gelb-gold	1/4W 680K
430	R2	470	0207	gelb-lila-braun-gold	1/4W 470
440	R3	470	0207	.	1/4W 470
450	R4	1,2k	0207	braun-rot-rot-gold	1/4W 1,2K
460	R6	150	0207	braun-grün-braun-gold	1/4W 150
462	R5	.	.	wird nicht bestückt	.
470	R11	150	0207	.	1/4W 150
474	R18	150	0207	.	1/4W 150
476	R16	150	0207	.	1/4W 150
480	R12	6,2k	0207	blau-rot-rot-gold	1/4W 6,2K
482	R1	6,2k	0207	.	1/4W 6,2K
484	R23	.	.	wird nicht bestückt	.
520	R17	100	0207	braun-schwarz-braun-gold	1/4W 100
540	R19	1,3 ; 0,5 W	0207	braun-orange-schwarz-silber-...	METALL 1,30
550	R20	1,3 ; 0,5 W	0207	.	METALL 1,30
560	R21	1,3 ; 0,5 W	0207	.	METALL 1,30
570	R22	1,3 ; 0,5 W	0207	.	METALL 1,30
575	R25	18k	0207	braun-grau-orange-gold	1/4W 18K
576	R26	18k	0207	.	1/4W 18K
577	R27	18k	0207	.	1/4W 18K
580	Rel1	FTR-F1 CL 012 R	RELAIS-FTR-F1	oder: RT424-12, EMI-SS-212D	FTR F1CL012R
590	T1	BC547	TO92A	.	BC 547B
600	T2	BC547	TO92A	.	BC 547B
610	T3	IRF530N	TO220	.	IRF 530N
620	.	KUEHLKOERPER_SK09_V4330	KUEHLKOERPER_SK09	.	V 4330N
640	.	Wärmeleitpaste	.	Kühlkörperbefestigung, optional	LEITPASTE 4GR
650	.	Schraube M3 * 6 mm, Rundkopf	.	Kühlkörperbefestigung	SZK M3X6
660	.	Mutter M3	.	Kühlkörperbefestigung	SK M3
690	.	Distanzhülsen, Kunststoff, 5mm	.	Platinenmontage	DK 5MM
691	.	Schraube Pan-Head 3x12mm	.	Platinenmontage	.

(1) K20 wird nur bestückt für In-Circuit-Prog. PIC, dann 1 Stift davon ziehen