

Nr	Name	Wert	Gehäuse	Kommentar	Reichelt Nr.	Stück
10	C1	100µF, 35V	C_ELKO_RM5,08_DM10		RAD 100/35	1
11	C7	220µF, 35V	C_ELKO_RM5,08_DM10		RAD 220/35	1
20	C2	0,1µF	C2,5X10_RM2,54-7,62		X7R-5 100N	1
40	C8	0,033µF	C2,5X10_RM2,54-7,62		X7R-2,5 33N	1
60	D2	LED rot	LED_1,9MM	auch LED 3 mm mögl.	LED 1,8MM RT	1
70	D3	LED grün	LED_1,9MM	auch LED 3 mm mögl.	LED 1,8MM GN	1
75	D1	1N4148	DO41		1N 4148	6
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	
120	D12	1N5401	DO201AD	3A: 1N5401 1A: 1N4001	1N 5401	4
130	D13	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401	
131	D15	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401	
132	D16	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 5401	
140	D14	SB340 / 1N5822	DO201AD	3A: SB340 1A: SB140	SB 340	2
141	D17	SB340 / 1N5822	DO201AD	siehe D14	SB 340	
190	D19	ZPD10V / BZX10V	DO41	Z-Diode 10–15V	ZF 10	1
200	D20	UF4002	D_RM10,16		UF 4003	2
210	D21	UF4002	D_RM10,16		UF 4003	
230	IC1	PC817X	DIL4		PC 817X	3
231	IC5	PC817X	DIL4		PC 817X	
232	IC6	PC817X	DIL4		PC 817X	
240	IC2	PIC16F630	DIL14	muss programmiert werden optional: Sockel für PIC	PIC16F630-I/P GS 14P	1 1
250					µA 7805	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	0	LOETBRUECKE_2,2	brücken		
335	J6		LOETBRUECKE_2,2	nicht brücken		
340	K1	B	KLEMME1		AKL 094-02	3
350	K2	0	KLEMME1	mit K1		
360	K8	S1-	KLEMME1		AKL 094-02	
370	K9	S1+	KLEMME1	mit K8		
380	K12	B1	KLEMME1		AKL 094-02	
390	K13	B2	KLEMME1	mit K12		
400	K20	Stiftleiste 2x3	2X03	davon 3 Pins abbrechen, 1 Stift ziehen, auch and. Längen erhältl.	SL 2X25G 2,54	1
415	C4	Stiftleiste 1x2	1X02	davon 2 Pins abbrechen auch and. Längen erhältl.	SL 1X40G 2,54	1
416	C4	Jumper		Jumper	JUMPER 2,54GL SW	1
420	R1	10k	0207		1/4W 10K	3
421	R14	10k	0207		1/4W 10K	
422	R15	100k	0207	100k – 120k	1/4W 680K	
430	R2	470	0207		1/4W 470	2
440	R3	470	0207		1/4W 470	
450	R4	1,2K	0207		1/4W 1,2K	1
460	R6	150	0207		1/4W 150	4
470	R11	150	0207		1/4W 150	
474	R18	150	0207		1/4W 150	
476	R16	150	0207	Vorwiderstand für Rel1, ca. 100–150Ω	1/4W 150	
480	R12	5,6k	0207		1/4W 5,6K	1
520	R17	100	0207		1/4W 100	1
540	R19	1,3	0207	0,5 W	METALL 1,30	4
550	R20	1,3	0207	0,5 W	METALL 1,30	
560	R21	1,3	0207	0,5 W	METALL 1,30	
570	R22	1,3	0207	0,5 W	METALL 1,30	
580	Rel1	FTR-F1 CL 012 R	RELAIS-FTR-F1		FTR F1CL012R	1
590	T1	BC547	TO92A	oder Vergleichstyp	BC 547B	2
600	T2	BC547	TO92A	oder Vergleichstyp	BC 547B	
610	T3	IRF530N	TO220		IRF 530N	1
620		KUEHLKOERPER_SK09_V4330	KUEHLKOERPER_SK09_V4330		V 4330N	1
640		Wärmeleitpaste		Kühlkörperbefestigung	LEITPASTE 4GR	1
650		Schraube M3 * 6 mm, Rundkopf		Kühlkörperbefestigung	SZK M3X6	1
660		Mutter M3		Kühlkörperbefestigung	SK M3	1

Nr	Name	Wert	Gehäuse	Kommentar	Reichelt Nr.	Stück
10	C1	100µF, 35V	C_ELKO_RM5,08_DM10		RAD 100/35	1
11	C7	220µF, 35V	C_ELKO_RM5,08_DM10		RAD 220/35	1
20	C2	0,1µF	C2,5X10_RM2,54-7,62		X7R-5 100N	1
40	C8	0,033µF	C2,5X10_RM2,54-7,62		X7R-2,5 33N	1
60	D2	LED rot	LED_1,9MM	auch LED 3 mm mögl.	LED 1,8MM RT	1
70	D3	LED grün	LED_1,9MM	auch LED 3 mm mögl.	LED 1,8MM GN	1
75	D1	1N4148	DO41		1N 4148	7
112	D22	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	
115	D9	0 Ω	DO41	Drahtbrücke einlöten!		
120	D12	1N5401	DO201AD	3A: 1N5401 – 1A: 1N4001	1N 4001	6
130	D13	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 4001	
131	D15	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 4001	
132	D16	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 4001	
133	D4	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 4001	
134	D7	1N5401	DO201AD	siehe D12	1N 4001	
140	D14	SB340 / 1N5822	DO201AD	3A: SB340 – 1A: SB140	SB 140	3
141	D17	SB340 / 1N5822	DO201AD	siehe D14	SB 140	
142	D8	SB340 / 1N5822	DO201AD	siehe D14	SB 140	
190	D19	ZPD10V / BZX10V	DO41		ZF 10	1
200	D20	UF4002	D_RM10,16		UF 4003	2
210	D21	UF4002	D_RM10,16		UF 4003	
230	IC1	PC817X	DIL4		PC 817X	5
231	IC5	PC817X	DIL4		PC 817X	
233	IC6	PC817X	DIL4		PC 817X	
232	IC3	PC817X	DIL4		PC 817X	
234	IC7	PC817X	DIL4		PC 817X	
240	IC2	PIC16F630	DIL14	muss programmiert werden optional: Sockel für PIC	PIC16F630-I/P GS 14P	1 1
250					µA 7805	1
260	IC4	7805	TO220			
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	B	KLEMME1		AKL 094-02	3
350	K2	0	KLEMME1	mit K1		
360	K8	S1-	KLEMME1		AKL 094-02	
370	K9	S1+	KLEMME1	mit K8		
372	K22	S3-	KLEMME1		AKL 094-02	
374	K23	S3+	KLEMME1	mit K22		
378	K11	S2+	KLEMME1		AKL 094-03	1
380	K12	B1	KLEMME1	mit K11		
382	K13	B2	KLEMME1	mit K11		
400	K20	Stiftleiste 2x3	2X03	davon 3 Pins abbrechen, 1 Stift ziehen, auch and. Längen erhältlich	SL 2X25G 2,54	1
415	K21	Stiftleiste 1x3	1X03	davon 3 Pins abbrechen. In K21, Pins 1-3 einlöten, Pins 4+5 freilassen!	SL 1X40G 2,54	1
416	K21	Jumper			JUMPER 2,54GL SW	1
420	R1	10k	0207		1/4W 10K	4
421	R14	10k	0207		1/4W 10K	
422	R15	100k	0207	100k – 120k	1/4W 680K	
423	R23	10k	0207		1/4W 10K	
430	R2	470	0207		1/4W 470	2
440	R3	470	0207		1/4W 470	
450	R4	1,2K	0207		1/4W 1,2K	1
459	R5	150	0207		1/4W 150	5
460	R6	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	5,6k	0207	Vorwiderstand für Rel1, ca. 100–150Ω	1/4W 5,6K	1
520	R17	100	0207		1/4W 100	1
540	R19	1,3	0207	0,5 W	METALL 1,30	4
550	R20	1,3	0207	0,5 W	METALL 1,30	
560	R21	1,3	0207	0,5 W	METALL 1,30	
570	R22	1,3	0207	0,5 W	METALL 1,30	
575	R25	18k	0207		1/4W 18K	1
580	Rel1	FTR-F1 CL 012 R	RELAIS-FTR-F1		FTR F1CL012R	1
590	T1	BC547	TO92A	oder Vergleichstyp	BC 547B	2
600	T2	BC547	TO92A	oder Vergleichstyp	BC 547B	
610	T3	IRF530N	TO220		IRF 530N	1
620		KUEHLKOERPER_SK09_V4330	KUEHLKOERPER_SK09_V4330		V 4330N	1
640		Wärmeleitpaste		Kühlkörperbefestigung	LEITPASTE 4GR	1
650		Schraube M3 * 6 mm, Rundkopf		Kühlkörperbefestigung	SZK M3X6	1
660		Mutter M3		Kühlkörperbefestigung	SK M3	1