

Nr	Name	Wert	Gehäuse	Kommentar	Stück
1	C1	100µF, 35V oder 50V	C_ELKO_RM3,5_DM8	.	1
2	C7	220µF, 35V oder 50V	C_ELKO_RM5,08_DM10	.	1
3	C2	0,1µF = 100nF	C2,5X10_RM2,54-7,62	Kennzeichnung 104	1
4	C8	0,033µF = 33nF	C2,5X10_RM2,54-7,62	Kennzeichnung 333	1
5	C11	0,047µF = 47nF	C2,5X10_RM2,54-7,62	Kennzeichnung 473	1
6	D2	LED gelb	LED_3MM	.	2
7	D3	LED gelb	LED_3MM	.	
8	D1	1N4148	DO35	.	3
9	D18	1N4148	DO35	.	
10	D22	1N4148	DO35	.	
11	D5	UF4003	DO41	.	6
12	D6	UF4003	DO41	.	
13	D10	UF4003	DO41	.	
14	D11	UF4003	DO41	.	
15	D20	UF4003	DO41	.	
16	D21	UF4003	DO41	.	
17	D12	1N5401	DO201AD	.	9
18	D13	1N5401	DO201AD	.	
19	D15	1N5401	DO201AD	.	
20	D16	1N5401	DO201AD	.	
21	D4	1N5401	DO201AD	.	
22	D7	1N5401	DO201AD	.	
23	D14	1N5401	DO201AD	.	
24	D17	1N5401	DO201AD	.	
25	D8	1N5401	DO201AD	.	
26	D19	BZX55 6V8	DO35	Z-Diode 6,8V; 0,5 W	1
27	IC1	KB817	DIL4	oder: PC817X, LTV817	6
28	IC5	KB817	DIL4	.	
29	IC3	KB817	DIL4	.	
30	IC6	KB817	DIL4	.	
31	IC7	KB817	DIL4	.	
32	IC8	KB817	DIL4	.	
33	IC2	PIC16F630	DIL14	muss programmiert werden	1
34	IC2	Socket DIP14	DIL14	.	1
35	IC4	7805	TO220	.	1
36	K1, K2	B 0	KLEMME_5,08	.	3
37	K8, K9	SR- SR+	KLEMME_5,08	.	
38	K22, K23	SL- SL+	KLEMME_5,08	zus. mit K8/K9 als 4pol. Klemme	
39	K11, K12, K13	BL BM BR	KLEMME_5,08	.	1
40	S2	DIP-Schalter 3pol.	DIL6	.	1
41	R1	4,7k	0207	gelb-lila-rot-gold	3
42	R4	4,7k	0207	.	
43	R23	4,7k	0207	.	
44	R2	180	0207	braun-grau-braun-gold	2
45	R3	180	0207	.	
46	R5	150	0207	braun-grün-braun-gold	5
47	R6	150	0207	.	
48	R11	150	0207	.	
49	R16	150	0207	.	
50	R18	150	0207	.	
51	R12	6,2k	0207	blau-rot-rot-gold	1
52	R13	22k	0207	rot-rot-orange-gold	1
53	R14	10k	0207	braun-schwarz-orange-gold	1
54	R15	680k	0207	blau-grau-gelb-gold	1
55	R17	100	0207	braun-schwarz-braun-gold	1
56	R19	1,1 ; 0,5 W	0207	braun-braun-schwarz-silber-...	4
57	R20	1,1 ; 0,5 W	0207	.	
58	R21	1,1 ; 0,5 W	0207	.	
59	R22	1,1 ; 0,5 W	0207	.	
60	R25	18k	0207	braun-grau-orange-gold	3
61	R26	18k	0207	.	
62	R27	18k	0207	.	
63	Rel1	RT424-12	RELAIS-FTR-F1	oder: RT424-12, EMI-SS-212D	1
64	T1	BC547	TO92A	.	2
65	T2	BC547	TO92A	.	
66	T3	IRF530N	TO220	.	1
67	T3	KUEHLKOERPER_SK09_V4330	KUEHLKOERPER_SK09	.	1
68	T3	Schraube M3 * 6 mm, Rundkopf	.	Kühlkörperbefestigung	1
69	T3	Mutter M3	.	Kühlkörperbefestigung	1
70	.	Distanzhülsen, Kunststoff, 5mm	.	Platinenbefestigung	4
71	.	Schraube Pan-Head 3x16mm	.	Platinenbefestigung	4
optional:					
72	.	Gehäuse	.	Hammond 1591BFL	1
73	.	Schraube Senkkopf M3x16mm	.	Gehäuseverschraubung	4
74	.	Schraube Pan-Head 3x12mm	.	Gehäusebefestigung	2

In der Ausführung „Oneway Simplex“ entfallen gegenüber der Ausführung „Oneway Station“ die Bauteile für den Steuereingang SL+/SL- und für den Gleis Ausgang BM. Es entfallen somit folgende Bauteile:

Nr	Name	Wert	Gehäuse	Kommentar
14	D11	.	.	wird nicht bestückt
15	D20	.	.	wird nicht bestückt
16	D21	.	.	wird nicht bestückt
21	D4	.	.	wird nicht bestückt
28	IC5	.	.	wird nicht bestückt
31	IC7	.	.	wird nicht bestückt
38	K22, K23	.	.	wird nicht bestückt
47	R6	.	.	wird nicht bestückt
43	R23	.	.	wird nicht bestückt

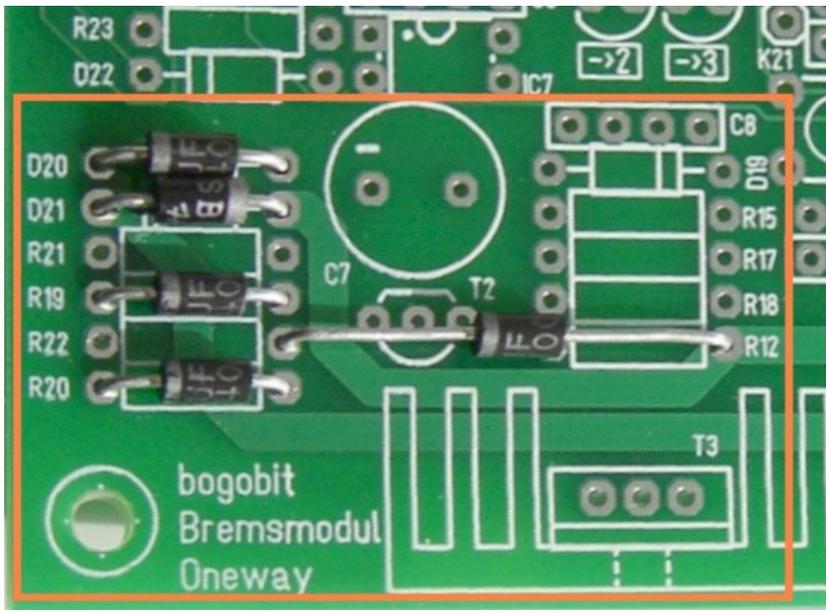
In der Ausführung „Oneway ABC“ entfallen gegenüber der Ausführung „Oneway Station“ folgende Bauteile:

Nr	Name	Wert	Gehäuse	Kommentar
2	C7	220µF, 35V oder 50V	C_ELKO_RM5,08_DM10	wird nicht bestückt
4	C8	0,033µF = 33nF	C2,5X10_RM2,54-7,62	wird nicht bestückt
24	D17	1N5401	DO201AD	wird nicht bestückt
42	R17	100	0207	wird nicht bestückt
49	R18	150	0207	wird nicht bestückt
51	R12	6,2k	0207	wird nicht bestückt
54	R15	680k	0207	wird nicht bestückt
57	R21	1,1 ; 0,5 W	0207	wird nicht bestückt
58	R22	1,1 ; 0,5 W	0207	wird nicht bestückt
65	T2	BC547	TO92A	wird nicht bestückt
66	T3	IRF530N	TO220	wird nicht bestückt
67	T3	KUEHLKOERPER_SK09_V4330	KUEHLKOERPER_SK09	wird nicht bestückt

In der Ausführung „Oneway ABC“ werden folgende Bauteile gegenüber der Ausführung „Oneway Station“ anders bestückt:

Nr	Name	Wert	Gehäuse	Kommentar
26	D21	SB140	DO41	Einbaurichtung entgegengesetzt zum Bestückungsdruck
25	D20	UF4002/UF4003	DO41	Bestückung gemäß Bestückungsdruck
56	„R19“	UF4002/UF4003	DO41	Bestückung an Stelle von R19, Orientierung wie D20
57	„R20“	UF4002/UF4003	DO41	Bestückung an Stelle von R20, Orientierung wie D20
59,51	„R22-R12“	UF4002/UF4003	DO41	Bestückung von rechtem Pin R22 zu rechtem Pin R12, Orientierung wie D20

Das folgende Bild (vom Oneway 3.2) zeigt die Bestückung dieser Dioden. Im rot umrahmten Bereich werden keine weiteren Bauteile mehr bestückt.



Änderungshistorie:

2014-05-24 Platine Version 3.4: Neuanlage
2015-03-01 R19, R20, R21, R22 = 1,1 Ω
2015-07-06 D5, D6, D10, D11 = UF 4003