

<b>Produkt: RDS-Decoder 2/11</b>		<b>STUCKLISTE</b>	
Baugruppe: Elektronikmodul		05.05.11 Seite: 1/2	© <a href="http://haraldkliem.jimdo.com">haraldkliem.jimdo.com</a>

Pos.	Stück	Artikel	Bez.	Wert/Maße	Bauform	Bemerkungen
1	1	Widerstand SMD	R1	0Ω	SMD-1206	
2	1	Widerstand SMD	R2	nicht bestückt	SMD-1206	
3	1	Widerstand, Poti, Cermet	R3	5k, 10%	64Y	2,2kΩ bei blau-weißem Display
4	1	Widerstand SMD	R4	2,2MΩ	SMD-0805	
5	1	Widerstand SMD	R5	6,8Ω	SMD-0805	
6	1	Widerstand SMD	R6	470Ω	SMD-0805	
7	1	Widerstand SMD	R7	22Ω	SMD-1206	33Ω bei blau-weißem Display
8	1	Widerstand SMD	R8	10kΩ	SMD-0805	
9	1	Widerstand SMD	R9	10kΩ	SMD-0805	
10	1	Widerstand SMD	R10	68Ω	SMD-0805	
11	1	Widerstand SMD	R11	15kΩ	SMD-0805	
12	1	Widerstand SMD	R12	22Ω	SMD-1206	n.b. bei blau-weißem Display
13	1	Widerstand SMD	R13	0Ω	SMD-0805	entfällt bei AM/FM Umschaltung
14	1	Widerstand SMD	R14	3,3kΩ	SMD-0805	
15	1	Widerstand SMD	R15	6,8Ω	SMD-0805	
16	1	Widerstand SMD	R16	2,2kΩ	SMD-0805	
17	1	Widerstand SMD	R17	1kΩ	SMD-0805	
18	1	Widerstand SMD	R18	220Ω	SMD-0805	
19	1	Widerstand SMD	R19	390Ω	SMD-0805	
20	1	Widerstand SMD	R20	100kΩ	SMD-0805	
21	1	Widerstand SMD	R21	100Ω	SMD-0805	
22	1	Widerstand SMD	R22	2,2kΩ	SMD-0805	
23	1	Widerstand SMD	R23	1MΩ	SMD-0805	
24	1	Widerstand SMD	R24	1MΩ	SMD-0805	
25	1	Widerstand SMD	R25	220Ω	SMD-0805	
26	1	Widerstand SMD	R26	220Ω	SMD-0805	
27	1	Kondensator, Elko	C1	220µF/25V	RM5,0mm, D=10mm	
28	1	Kondensator, SMD	C2	100nF	SMD-0805	
29	1	Kondensator, SMD	C3	100nF	SMD-0805	
30	1	Kondensator, Elko, SMD	C4	10µF/35V	D=4,5mm; H=6mm	diskrete Bestückung möglich
31	1	Kondensator, SMD	C5	10nF	SMD-0805	
32	1	Kondensator, SMD	C6	22pF	SMD-0805	
33	1	Kondensator, SMD	C7	22pF	SMD-0805	
34	1	Kondensator, SMD	C8	nicht bestückt	SMD-0805	
35	1	Kondensator, SMD	C9	330pF	SMD-0805	
36	1	Kondensator, SMD	C10	100nF	SMD-0805	
37	1	Kondensator, SMD	C11	100nF	SMD-0805	
38	1	Kondensator, SMD	C12	100nF	SMD-0805	
39	1	Kondensator, SMD	C13	100nF	SMD-0805	
40	1	Kondensator, SMD	C14	nicht bestückt	SMD-0805	
41	1	Kondensator, SMD	C15	22µF/16V	D=4,5mm; H=6mm	diskrete Bestückung möglich
42	1	Kondensator, SMD	C16	22µF/16V	D=4,5mm; H=6mm	diskrete Bestückung möglich
43	1	Kondensator, SMD	C17	330pF	SMD-0805	
44	1	Kondensator, SMD	C18	1µF/50V	D=4,5mm; H=6mm	diskrete Bestückung möglich
45	1	Kondensator, SMD	C19	nicht bestückt	SMD-0805	
46	1	Kondensator, SMD	C20	10nF	SMD-0805	
47	1	Kondensator, SMD	C21	10µ/35V	D=4,5mm; H=6mm	diskrete Bestückung möglich
48	1	Kondensator, SMD	C22	47pF	SMD-0805	
49	1	Kondensator, SMD	C23	47pF	SMD-0805	
50	1	Kondensator, SMD	C24	100nF	SMD-0805	
51	1	Kondensator, SMD	C25	100nF	SMD-0805	
52	1	Kondensator, SMD	C26	1nF	SMD-0805	
53	1	Quarz	G1	4,332MHz	HC49	
54	1	Spannungsregler, LD	D1	L4940V5	TO-220	

<b>Produkt: RDS-Decoder 2/11</b>	<b>STUCKLISTE</b>	
Baugruppe: Elektronikmodul	05.05.11 Seite: 2/2	© <a href="http://haraldkiem.jimdo.com">haraldkiem.jimdo.com</a>

Pos.	Stück	Artikel	Bez.	Wert/Maße	Bauform	Bemerkungen
55	1	IC, RDS-Demodulator	D2	TDA7330B	DIP-20	
56	1	IC, Microcontroller	D3	ATmega8	DIP-28	Programmierung A, B, C oder D
57	1	IC, Power ON Reset	D4	TL7705	SO-8	
58	1	IC, Logik	D5	74AC04	SO-14	
59	1	IC, OP	D6	FAN4174	SOT-23-5	
60	1	Diode, Schottky	V1		MELF	wird durch 0R Brücke ersetzt
61	1	Transistor	V2	BC817	SOT-23	
62	1	LED, plan	V3	gelb	3mm	
63	1	LED, plan	V4	rot	3mm	
64	1	Transistor	V5	BC807-25	SOT-23	
65	1	Diode	V6	BAV102	MINIMELF	
66	1	IC-Sockel, Präzision	zu D3	28-polig	7,62mm	
67	1	Stiftleiste, einreihig	X1	16-polig	0,64x0,64x11,5mm	ist auf Display zu bestücken
68	1	Buchsenleiste, einreihig	X2	16-polig	RM2,54	passend zu Pos. 67
69	1	Meßpin	X3	nicht bestückt	RM2,54	
70	1	Lötanschluß	X4			für Koax-Kabel 3mm
71	1	Stift-/Buchsenleiste, gerade	X5	8-polig	RM2,54	Buchsenleiste mit Kabel
72	1	Stift-/Buchsenleiste, gerade	X6	2-polig	RM2,54	Buchsenleiste mit Kabel
73	1	Kabelbinder für MPX-Kabel	für X4		2,5mm	
74	1	LCD-Modul, 4x16, grün		LCD164A		HD44780 kompatibel
75	1	Leiterplatte FR4			96x60x1,5mm	RDS-Decoder 2 3/11
76	4	Distanzhülse		10mm	für Schrauben M2,5	
77	oder	Abstandsbolzen		10mm	2x Innengewinde M2,5	alternativ einsetzbar
78	4	Mutter		M2,5		entfällt, wenn Pos. 77 bestückt
79	4	Zahnscheibe		M2,5	für Schrauben M2,5	
80	4	Schraube		M2,5x20mm		erforderlich, wenn Pos.76 bestückt
81	8	Schraube		M2,5x5mm		erforderlich, wenn Pos.77 bestückt
82	1	Schraube, Kreuzschlitz	für D1	M3, 10mm		
83	1	Mutter	für D1	M3		
84	1	Zahnscheibe	für D1	M3		
85	8	Zahnscheibe		M2,5	für Pos. 81	erforderlich, wenn Pos.77 bestückt