

Produkt: RDS-Decoder 3**STÜCKLISTE**

Baugruppe: Decodermodul, komplett

22.02.13 Seite: 1/2

© haraldkliem.jimdo.com

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, 25%	EVM2NSX80B53	2kΩ bei blau-weißem Display
4	1	Widerstand SMD	R4	2,2kΩ	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	18kΩ bei blau-weißem Display
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	10kΩ	SMD-0805	
15	1	Widerstand SMD	R15	6,8Ω	SMD-0805	
16	1	Widerstand SMD	R16	10kΩ	SMD-0805	
17	1	Widerstand SMD	R17	22kΩ	SMD-0805	
18	1	Widerstand SMD	R18	390Ω	SMD-0805	
19	1	Widerstand SMD	R19	390Ω	SMD-0805	
20	1	Widerstand SMD	R20	750Ω	SMD-0805	
21	1	Widerstand SMD	R21	39kΩ	SMD-0805	
22	1	Widerstand SMD	R22	270Ω	SMD-0805	
23	1	Widerstand SMD	R23	1MΩ	SMD-0805	
24	1	Widerstand SMD	R24	1MΩ	SMD-0805	
25	1	Widerstand SMD	R25	33Ω	SMD-0805	
26	1	Widerstand SMD	R26	33Ω	SMD-0805	
27	1	Widerstand SMD	R27	22kΩ	SMD-0805	
28	1	Widerstand SMD	R28	100kΩ	SMD-0805	
29	1	Widerstand SMD	R29	100kΩ	SMD-0805	
30	1	Widerstand SMD	R30	39kΩ	SMD-0805	
31	1	Widerstand SMD	R31	750Ω	SMD-0805	
32	1	Widerstand SMD	R32	150Ω	SMD-0805	
33	1	Widerstand SMD	R33	6,8Ω	SMD-0805	
34	1	Kondensator, Elko	C1	220µF/25V	RM5,0mm, D=10mm	
35	1	Kondensator, SMD	C2	100nF	SMD-0805	
36	1	Kondensator, SMD	C3	100nF	SMD-0805	
37	1	Kondensator, SMD	C4	2,2µF	SMD-0805	
38	1	Kondensator, SMD	C5	560pF	SMD-0805	siehe C8
39	1	Kondensator, SMD	C6	47pF	SMD-0805	
40	1	Kondensator, SMD	C7	82pF	SMD-0805	
41	1	Kondensator, SMD	C8	nicht bestückt	SMD-0805	wenn C5=470pF, dann C8=100pF
42	1	Kondensator, SMD	C9	330pF	SMD-0805	
43	1	Kondensator, SMD	C10	100nF	SMD-0805	
44	1	Kondensator, SMD	C11	470pF	SMD-0805	Toleranz 2,5%
45	1	Kondensator, SMD	C12	100nF	SMD-0805	
46	1	Kondensator, SMD	C13	100nF	SMD-0805	
47	1	Kondensator, SMD	C14	470pF	SMD-0805	Toleranz 2,5%
48	1	Kondensator, SMD	C15	22µF/16V	D=4,5mm; H=6mm	
49	1	Kondensator, SMD	C16	22µF/16V	D=4,5mm; H=6mm	
50	1	Kondensator, SMD	C17	1nF	SMD-0805	
51	1	Kondensator, SMD	C18	1µF	SMD-0805	
52	1	Kondensator, SMD	C19	470pF	SMD-0805	Toleranz 2,5%
53	1	Kondensator, SMD	C20	10nF	SMD-0805	
54	1	Kondensator, SMD	C21	10µF	SMD-0805	

Produkt: RDS-Decoder 3**STÜCKLISTE**

Baugruppe: Elektronikmodul

22.02.13 Seite: 2/2

© haraldkliem.jimdo.com

Pos.	Stück	Artikel	Bez.	Wert/Maße	Bauform	Bemerkungen
55	1	Kondensator, SMD	C22	47pF	SMD-0805	
56	1	Kondensator, SMD	C23	47pF	SMD-0805	
57	1	Kondensator, SMD	C24	1µF	SMD-0805	
58	1	Kondensator, SMD	C25	100nF	SMD-0805	
59	1	Kondensator, SMD	C26	100nF	SMD-0805	
60	1	Kondensator, SMD	C27	470pF	SMD-0805	Toleranz 2,5%
61	1	Kondensator, SMD	C28	100nF	SMD-0805	
62	1	Kondensator, SMD	C29	100nF	SMD-0805	
63	1	Kondensator, SMD	C30	1µF	SMD-0805	
64	1	Kondensator, SMD	C31	2,2µF	SMD-0805	
65	1	Kondensator, SMD	C32	1nF	SMD-0805	
66	1	Quarz	G1	4,332MHz	HC49	
67	1	Spannungsregler, LD	D1	L4940V5	TO-220	auf Lötseite bestückt
68	1	Schraube, Kreuzschlitz	für D1	M3, 10mm		
69	1	Mutter	für D1	M3		
70	1	Zahnscheibe	für D1	M3		
71	1	IC, RDS-Demodulator	D2	SAA6579T	SO-16	
72	1	IC, Microcontroller	D3	ATmega8	DIP-28	Programmierung A, B, C, D oder E
73	1	IC-Sockel, Präzision	zu D3	28-polig	7,62mm	
74	1	IC, Power ON Reset	D4	TL7705	SO-8	
75	1	IC, Logik	D5	74AC04	SO-14	
76	1	IC, OP	D6	FAN4174	SOT-23-5	
77	1	IC, OP	D7	TL072	SO-8	
78	1	Transistor	V1	BC807-25	SOT-23	
79	1	Transistor	V2	BC817-25	SOT-23	
80	1	LED, plan	V3	z.B. gelb	3mm	nicht eingelötet
81	1	LED, plan	V4	z.B. orange	3mm	Option, nicht bestückt
82	0		X1			Lötanschluß für Koax-Kabel 3mm
83	1	Kabelbinder für MPX-Kabel	für X1		100x2,5mm	beiliegend
84	1	Buchsenleiste, einreihig	X2	16-polig	RM2,54	auf Lötseite bestückt
85	1	Stiftleiste, einreihig	zu X2	16-polig	RM2,54	rückseitig in Display gelötet
86	1	Stift-/Buchsenleiste, gerade	X3	10-polig	RM2,54	Buchsenleiste mit Kabel
87	1	Stift-/Buchsenleiste, gerade	X4	2-polig	RM2,54	Buchsenleiste mit Kabel
88	0		S1			Option für externen Anschluß
89	0		S2			Option für externen Anschluß
90	0	Kipptaster	S3	1-polig		Option für Lötmontage
91	1	LCD-Modul, 4x16, grün		LCD164A		HD44780 kompatibel
92	4	Distanzhülse		10mm	für Schrauben M2,5	
93	4	Schraube		M2,5x20mm		
94	4	Zahnscheibe		M2,5		
95	4	Mutter		M2,5		
96	1	Leiterplatte FR4			96x60x1,5mm	RDS-Decoder 3 01/13