

Produkt: RDS-Decoder 5	STUCKLISTE	
Baugruppe: Decodermodul, komplett	03.03.19 Seite: 1/3	https://haraldkliem.jimdo.com

Pos.	Stück	Artikel	Bez.	Wert/Maße	Bauform	Bemerkungen
1	1	Widerstand SMD	R1	68Ω	SMD-1206	Wert ggf. anpassen
2	1	Widerstand SMD	R2	68Ω	SMD-1206	Wert ggf. anpassen
3	1	Widerstand, Poti, Cermet	R3	5k, 10%	TSR-3296	
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	0	Widerstand SMD	R7	10Ω	SMD-1206	bei grünem Display bestückt
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	18kΩ	SMD-0805	0Ω bei grünem Display
12	1	Widerstand SMD	R12	33Ω	SMD-1206	bei blau-weißem Display bestückt
13	1	Widerstand SMD	R13	0Ω	SMD-0805	entfällt bei AM/FM Umschaltung
14	1	Widerstand SMD	R14	100kΩ	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	3,3k	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	1k	SMD-0805	
23	1	Widerstand SMD	R23	100kΩ	SMD-0805	
24	1	Widerstand SMD	R24	100kΩ	SMD-0805	
25	1	Widerstand SMD	R25	330Ω	SMD-0805	
26	1	Widerstand SMD	R26	330Ω	SMD-0805	
27	1	Widerstand SMD	R27	22kΩ	SMD-0805	
28	1	Widerstand SMD	R28	22kΩ	SMD-0805	
29	1	Widerstand SMD	R29	22kΩ	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	nicht bestückt
33	1	Widerstand SMD	R33	6,8Ω	SMD-0805	
34	1	Widerstand SMD	R34	1k	SMD-0805	
35	1	Widerstand, Poti, Cermet	R35	10kΩ	TSR-3296	
36	1	Widerstand SMD	R36	6,8Ω	SMD-0805	
37	1	Widerstand SMD	R37	n.b.	SMD-0805	10k, wenn rückseitig bestückt
38	1	Kondensator, Elko	C1	220µF/63V	RM5,0mm, D=10mm	Wert ggf. anpassen
39	1	Kondensator, SMD	C2	100nF	SMD-0805	
40	1	Kondensator, SMD	C3	100nF	SMD-0805	
41	1	Kondensator, SMD	C4	2,2µF	SMD-0805	
42	1	Kondensator, SMD	C5	560pF	SMD-0805	
43	1	Kondensator, SMD	C6	47pF	SMD-0805	
44	1	Kondensator, SMD	C7	82pF	SMD-0805	
45	1	Kondensator, SMD	C8	100nF	SMD-0805	auf Lötseite bestückt
46	1	Kondensator, SMD	C9	270pF	SMD-0805	
47	1	Kondensator, SMD	C10	100nF	SMD-0805	
48	1	Kondensator, SMD	C11	470pF	SMD-0805	
49	1	Kondensator, SMD	C12	100nF	SMD-0805	
50	1	Kondensator, SMD	C13	100nF	SMD-0805	auf Lötseite bestückt
51	1	Kondensator, SMD	C14	470pF	SMD-0805	

Produkt: RDS-Decoder 5	STUCKLISTE	
Baugruppe: Decodermodul, komplett	03.03.19 Seite: 2/3	https://haraldkliem.jimdo.com

Pos.	Stück	Artikel	Bez.	Wert/Maße	Bauform	Bemerkungen
52	1	Kondensator, SMD	C15	22µF/16V	D=4,5mm; H=6mm	
53	1	Kondensator, SMD	C16	22µF/16V	D=4,5mm; H=6mm	
54	1	Kondensator, SMD	C17	470pF	SMD-0805	
55	1	Kondensator, SMD	C18	1µF	SMD-0805	
56	1	Kondensator, SMD	C19	470pF	SMD-0805	
57	1	Kondensator, SMD	C20	10nF	SMD-0805	
58	1	Kondensator, SMD	C21	10µF	SMD-0805	
59	1	Kondensator, SMD	C22	47pF	SMD-0805	
60	1	Kondensator, SMD	C23	47pF	SMD-0805	
61	1	Kondensator, SMD	C24	1µF	SMD-0805	auf Lötseite bestückt
62	1	Kondensator, SMD	C25	100nF	SMD-0805	
63	1	Kondensator, SMD	C26	10nF	SMD-0805	
64	1	Kondensator, SMD	C27	470pF	SMD-0805	
65	1	Kondensator, SMD	C28	1µF	SMD-0805	
66	1	Kondensator, SMD	C29	100nF	SMD-0805	
67	1	Kondensator, SMD	C30	1µF	SMD-0805	
68	1	Kondensator, SMD	C31	100nF	SMD-0805	
69	1	Kondensator, SMD	C32	2,2µF	SMD-0805	
70	1	Kondensator, SMD	C33	100nF	SMD-0805	
71	1	Kondensator, SMD	C34	470pF	SMD-0805	
72	1	Kondensator, Elko	C35	220µF/63V	RM5,0mm, D=10mm	Wert ggf. anpassen
73	1	Kondensator, SMD	C36	1nF	SMD-0805	
74	1	Quarz	G1	4,332MHz	HC49	
75	1	Induktivität, SMD	L1	100µH	1210F	auf Lötseite bestückt
76	1	Spannungsregler, LD	D1	L4940V5	TO-220	auf Lötseite bestückt
77	1	IC, RDS-Demodulator	D2	SAA6579T	SO-16	
78	1	IC, Microcontroller	D3	ATmega8	DIP-28	Programmierung A, B, C, D oder E
79	1	IC-Sockel, Präzision	zu D3	28-polig	7,62mm	
80	1	IC, Power ON Reset	D4	TL7705	SO-8	
81	1	IC, Logik	D5	74AC04	SO-14	
82	1	IC, OP	D6	FAN4174	SOT-23-5	
83	1	IC, OP	D7	TL072	SO-8	
84	1	Transistor	V1	BC807-25	SOT-23	
85	1	Transistor	V2	BC817-25	SOT-23	
86	1	LED	V3	blau	3mm	nicht bestückt, beiliegend
87	1	LED	V4	orange	3mm	nicht bestückt, optional
88	1	LED	V5	hellgrün	SMD-3528	
89	1	Diode-TVS	V6	SMBJ13A	DO-214AA	13V, 600W, unidirectional
90	1	Diode-Schottky	V7	SGL1-40	DO-213AA	Urrm: 40V, Uf: 0,5V, If: 1A
91	1	Cinch-Einbaubuchse	X1	gelb	stehend, gerade	
92	1	Buchsenleiste, einreihig	X2	16-polig	RM2,54	auf Lötseite bestückt
93	1	Stiftleiste, einreihig	zu X2	16-polig	RM2,54	rückseitig in Display gelötet
94	1	Stift-/Buchsenleiste, gerade	X3	10-polig	RM2,54	Buchsenleiste mit Kabel
95	1	Stift-/Buchsenleiste, gerade	X4	2-polig	RM2,54	Buchsenleiste mit Kabel
96	0	Taster	S1	2-polig	Lötanschluß	Option für externen Anschluß
97	0	Schalter	S2	2-polig	Lötanschluß	Option für externen Anschluß
98	0	Kipptaster	S3	1-polig	Lötanschluß	Option für Lötmontage
99	1	LCD-Modul, 4x16, blau-weiß	an X2		mit Beleucht.	HD44780 kompatibel
100	0	LCD-Modul, 4x16, grün	an X2		mit Beleucht.	HD44780 kompatibel
101	4	Distanzhülse		10mm	für Schrauben M2,5	
102	4	Schraube		M2,5x20mm		

Produkt: RDS-Decoder 5	STUCKLISTE	
Baugruppe: Decodermodul, komplett	03.03.19 Seite: 3/3	https://haraldkliem.jimdo.com

Pos.	Stück	Artikel	Bez.	Wert/Maße	Bauform	Bemerkungen
103	4	Zahnscheibe		M2,5		Schraubenhandel
104	4	Mutter		M2,5		
105	1	Schraube, Kreuzschlitz	für D1	M3x10mm		
106	1	Mutter	für D1	M3		
107	1	Sicherung	F1	0,5AF	SMD-1206	
108	1	Leiterplatte FR4.1			96x60x1,5mm	RDS-Decoder 5 02/19

Technische Änderungen vorbehalten!