

Produkt: RDS-Decoder 2**STÜCKLISTE**

Baugruppe: Elektronikmodul

Datum: 12.03.2010 Seite: 1/2

haraldkliem.jimdo.com

Pos.	Stück	Artikel	Bestückungsplatz	Wert/Maße	Bemerkungen	Bauform
1	1	Widerstand SMD	R1	0Ω		SMD-1206
2	1	Widerstand SMD	R2	nicht bestückt		SMD-1206
3	1	Widerstand, Poti, Präzision	R3	5,0k	Spectrol	64Y
4	1	Widerstand SMD	R4	2,2MΩ		SMD-0805
5	1	Widerstand SMD	R5	27Ω		SMD-0805
6	1	Widerstand SMD	R6	470Ω		SMD-0805
7	1	Widerstand SMD	R7	22Ω		SMD-1206
8	1	Widerstand SMD	R8	10kΩ		SMD-0805
9	1	Widerstand SMD	R9	0Ω		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
13	1	Widerstand SMD	R13	0Ω		SMD-0805
14	1	Widerstand SMD	R14	12kΩ		SMD-0805
15	1	Widerstand SMD	R15	470Ω		SMD-0805
16	1	Widerstand SMD	R16	2,2kΩ		SMD-0805
17	1	Widerstand SMD	R17	680Ω		SMD-0805
18	1	Widerstand SMD	R18	150Ω		SMD-0805
19	1	Widerstand SMD	R19	390Ω		SMD-0805
20	1	Widerstand SMD	R20	220Ω		SMD-0805
21	1	Widerstand SMD	R21	6,8kΩ		SMD-0805
22	1	Widerstand SMD	R22	10kΩ		SMD-0805
23	1	Kondensator, Elko	C1	220μF/25V		RM5,0mm; low ESR
24	1	Kondensator, SMD	C2	100nF		SMD-0805
25	1	Kondensator, SMD	C3	100nF		SMD-0805
26	1	Kondensator, Elko, SMD	C4	10μF/35V		FK-series, Type V
27	1	Kondensator, SMD	C5	10nF		SMD-0805
28	1	Kondensator, SMD	C6	27pF*	evtl. 22pF oder 33pF	SMD-0805
29	1	Kondensator, SMD	C7	27pF*	evtl. 22pF oder 33pF	SMD-0805
30	1	Kondensator, SMD	C8	nicht best.		SMD-0805
31	1	Kondensator, SMD	C9	270pF		SMD-0805
32	1	Kondensator, SMD	C10	100nF		SMD-0805
33	1	Kondensator, SMD	C11	100nF		SMD-0805

Produkt: RDS-Decoder 2**STÜCKLISTE**

Baugruppe: Elektronik

Datum: 12.03.2010 Seite: 2/2

haraldkliem.jimdo.com

Pos.	Stück	Artikel	Bestückungsplatz	Wert/Maße	Bemerkungen	Bauform
34	1	Kondensator, SMD	C14	nicht best.		SMD-0805
35	1	Kondensator, Elko, SMD	C15	10µF/35V	Panasonic	FK-series, Type V
36	1	Kondensator, Elko, SMD	C16	22µF/16V		FK-series, Type V
37	1	Kondensator, SMD	C17	10nF		SMD-0805
38	1	Kondensator, Elko, SMD	C18	1µF/50V	Panasonic	FC-series
39	1	Kondensator, SMD	C19	100nF		SMD-0805
40	1	Diode, SMD	V1	1N4006		Melf
41	1	Transistor, SMD	V2	BC817		SOT-23
42	1	Transistor, SMD	V3	BC817		SOT-23
43	1	Diode, SMD	V4	LL4148		Mini Melf
44	1	Transistor, SMD	V5	BC807		SOT-23
45	1	Spannungsregler	D1	L4940V5	Rückseitig auf Leiterpl.	TO-220
46	1	IC, Demodulator, linear	D2	TDA7330B		DIL-20
47	1	IC, Controller	D3	ATmega8		DIL-28
48	1	IC, Voltage-Control, SMD	D4	TL7705		SO-8
49	1	IC, Hex-Inverter, logik, SMD	D5	74AC04		SO-14
50	1	Quarz	G1	4,332MHz		HC49
51	1	Stiftleiste, 1x16 Pins	X2			RM2,54
52	1	Stiftleiste, gerade, 2x8 Pins	X3			RM2,54
53	1	Kurzschlußbrücke			Für X3	JUMPER RM2,54
54	1	Buchsenleiste Display, 16 Pins			Für Display	RM2,54
55	2	Lötstift		1,2mm	WAGO	
56	1	Kabelbinder für MPX-Kabel			Für X4	2,5mm
57	1	LCD-Modul, 4x16, grün		LCD164A		
58	1	Leiterplatte FR4				87x60x1,5mm
59	1	Relais, subminiatur 1xUM	K1	G5V-1 5V	Omron	Typ G5V-1, 5V
60	1	Präzisionsfassung		28 Pins	Für D3	7,62mm
61	4	Distanzhülse		10mm		
62	4	Mutter		M2,5		
63	4	Schraube		M2,5x20mm		
64	4	Zahnscheibe		M2,5		
65	1	Schraube		M3, 10mm	Für D1	
66	1	Mutter M3			Für D1	
67	1	Zahnscheibe		M3	Für D1	

* Die Kondensatoren auf den Quarz anpassen