

Vladimir Rykl:

DDS-25 - Frequenzgenerator und Transceiversteuerung.

FUNKAMATEUR 55 (2006) H. 2, S. 191-193; H. 3, S. 304-306

Stückliste

Position	Wert / Typ	Bauform
C1	3p3	0805
C2	4p7	0805
C3	3p3	0805
C4	10n	0805
C5	10n	0805
C6	10n	0805
C7	10n	0805
C8	100u/16V (EEVFC1C101P von Panasonic)	Alu Elko Ø8 mm x 6,2 mm
C9	100n	0805
C10	100n	0805
C11	10n	0805
C12	100n	0805
C13	100n	0805
C14	1n	0805
C15	10n	0805
C16	470n	0805
C17	100n	0805
C18	470n	0805
C19	470n	0805
C20	100n	0805
C21	100n	0805
C22	470n	0805
C23	100n	0805
C24	10n	0805
C27	4u7/6,3V	3528
C29	100n	0805
C30	100n	0805
C31	10n	0805
C33	15p	0805
C34	27p	0805
C35	27p	0805
C36	100n	0805
C39	15p	0805
C40	100n	0805
C41	100n	0805
C42	100n	0805
C43	100n	0805
CA1	10n	1206-4X
CA2	10n	1206-4X
CA3	100p	1206-4X
CON1	1,25 mm pitch FFC/FPC connector, vertical, ZIF, 21Pin (39-51-3214 von Molex)	

D1	S1J	6032
IC1	PIC16F877A	PLCC-44
IC2	LT1252	SO-8
IC3	LF50	PPAC
IC4	LMS202	SO-16
IC5	AD9835BRU	TSSOP-16
IC9	TPIC6595DW	SO-20L
IC10	TPIC6595DW	SO-20L
IC11	TPIC6595DW	SO-20L
JP1	Stiftleiste	3 Pin/2,54 mm
JP3	Stiftleiste	2 Pin/2,54 mm
L1	FERIT BLM31A	1206
L2	2,7uH	1206
L3	3,3uH	1206
L4	2,7uH	1206
L5	FERIT BLM31A	1206
L7	FERIT BLM31A	1206
Q1	CSTCC4M00G (von Murata)	CSTCC_G
Q2	50.000 MHz	DIL14
R1	100k	0805
R2	47k	0805
R3	4k7	0805
R4	4k7	0805
R5	47R	0805
R6	330R	0805
R7	10k	0805
R8	6k8	0805
R9	33k	0805
R10	10k	0805
R11	4k7	0805
R12	2k7	0805
R13	680R	0805
R14	10k	0805
R15	6k8	0805
R16	4k7	0805
R17	2k7	0805
R18	680R	0805
R19	10k	0805
R20	1k	0805
R21	1k	0805
R22	1k	0805
R23	100k	0805
R24	100k	0805
R27	3k9	0805
R29	330R	0805
R38	33R	0805
R39	2k2	0805
R40	100R	0805
RA1	1k	1206-4X

RA2	10k	1206-4X
RA3	1k	1206-4X
RA4	10k	1206-4X
RA5	100R	1206-4X
SV1	Computer connector	2x25 Pin/2,54 mm, ML50
TR1	1k	-