

**OBS!!! Plats för C35 finns inte på kretskortet,
en kondensator på 1,8pF ska sitta i serie med RF-utgången (se
på Schema på RF del för bättre förklaring)**

1Watt PLL-sändare

R1	47
R2	27K
R3	8.2K
R4	10K
R5	3.3K
R6	100K
R7	6.8K
R8	3.3K
R9	3.3K
R10	120
R11	120
R12	68K
R13	68K
R14	22K
R15	15K
R16	150
R17	330
R18	22K
R19	15K
R20	150
R21	330
R22	150
R23	22
R24	6.8K
R25	10
R26	4.7K
R27	33
R28	150
R29	1.5K
R30	270
R31	22
R32	1K
R33	1.5K
R34	1.5K
R35	1.5K
R36	1.5K
R37	1.5K
R38	1.5K
R39	1.5K
R40	1.5K
R41	1.5K
R42	1.5K
R43	1.5K
R44	1.5K
R45	1.5K
R46	1.5K
R47	1.5K
R48	1.5K
R49	470
R50	100K
R51	1.5K
R52	4.7K
R53	1.5K

R54	10K
R55	22K
R56	1.5K
R57	5.6K
R58	12K
R59	12K
R60	47K
R61	5.6K
R62	2.2K
R63	270
R64	560
R65	33
R66	56
R67	15
VR1	10K trimbar

Kondensatorer

C1	100 pf
C2	1800 pf
C3	100 pf
C4	10 uf elektrolyt 16v
C5	47 uf elecrolyt 16v
C6	68 pf
C7	68 pf
C8	22 pf
C9	15 pf
C10	1000 pf
C11	1000 pf
C12	15 pf
C13	15 pf
C14	22 pf
C15	1000 pf
C16	22 pf
C17	1000 pf
C18	1000 pf
C19	0.01 uf
C20	1000 pf
C21	0.01 uf
C22	1000 pf
C23	220 uf elektrolyt 16v
C24	1000 pf
C25	47 pf
C26	47 uf elektrolyt 16v
C27	47 pf
C28	100 pf
C29	1000 pf
C30	0.01 uf
C31	1000 pf
C32	10 pf
C33	47 pf
C34	22 pf
C35	1.8 pf
C36	1.8 pf
C37	1000 pf
C38	0.1 uf
C39	220 uf elektrolyt 16v
C40	0.01 uf
C41	0.01 uf

C42	0.01 uf
C43	1000 pf
C44	0.1 uf
C45	0.1 uf
C46	0.1 uf
C47	0.1 uf
C48	0.1 uf
C49	0.1 uf
C50	0.1 uf
C51	1000 pf
C52	100 pf
C53	33 pf
C54	0.22 uf
C55	0.1 uf
C56	0.01 uf
C57	0.22 uf
C58	0.0047 uf
C59	0.01 uf
C60	220 uf elektrolyt 16v
C61	220 uf elektrolyt 16v
VC1	40 pf (Lila) trimkondensator
VC2	65 pf (Gul) trimkondensator
VC3	65 pf (Gul) trimkondensator

Transistorer / IC's

TR1	BC558
TR2	BF494
TR3	BF494
TR4	BF494
TR5	BF494
TR6	2N4427
TR7	2N4427
TR8	BC548
TR9	BC558
TR10	BC548
TR11	BC548
IC1	74ALS74
IC2	74LS193
IC3	74LS193
IC4	74LS193
IC5	74LS76
IC6	74LS86
IC7	4060B
IC8	7805

Dioder

D1	1N4001
D2	1N4148
D3	1N4148
D4	1N4148
D5	1N4148
D6	1N4148
D7	1N4148
ZD1	7V5 zenerdiod
ZD2	7V5 zenerdiod

VCD1 KV1310 Kapacitansdiod
LED1 5mm Lysdiod gul
LED2 5mm Lysdiod grön
LED3 5mm Lysdiod röd

Blandat hårdvara

L1 6st x 2 varv / ytterdiameter 6mm
L2 4 varv / ytterdiameter 6mm
L3 4 varv / ytterdiameter 5mm
L4 4 varv / ytterdiameter 5mm
L5 6 varv / ytterdiameter 6mm
L6 6 varv / ytterdiameter 6mm
XTAL1 6.4 MHz kristall
SW1 6 polig DIL strömställare
SW2 6 polig DIL strömställare
FB1 5 varv på ferrit kärna
FB2 5 varv på ferrit kärna
FB3 1 varv på ferrit kärna
FB4 5 varv på ferrit kärna
FB5 5 varv på ferrit kärna
SKT1 PCB phono kontakt
SKT2 SO-239 med skruv och mutter
2 x Terminal stift
2 x Kylflänsar
1 x Kretskort

Specifikations / Specifikationer på engelska

Freq Range: 100 KHz steps from 87.5 to 108 MHz
Freq Generation: Crystal ref. Phase Lock Loop
Freq Stability: +/- 1 KHz max, typ. +/- 500 Hz
Lock Time: 3 seconds
Spurious Emissions: Better than -45 dB rel. to carrier
RF Power Output: 900 mW min.
RF Output Connector: SO-239
Power Supply: 13.8v DC regulated
Audio Input Sensitivity: 0.775 V RMS for +/- 75 KHz dev.
Signal to Noise Ratio: -75 dBu
Audio Freq Response: Flat from 20 Hz to 76 Khz
Pre-emphasis: none, 50 or 75 uS
Audio Distortion: Better than 0.2% THD
Audio Input Connector: Phono socket