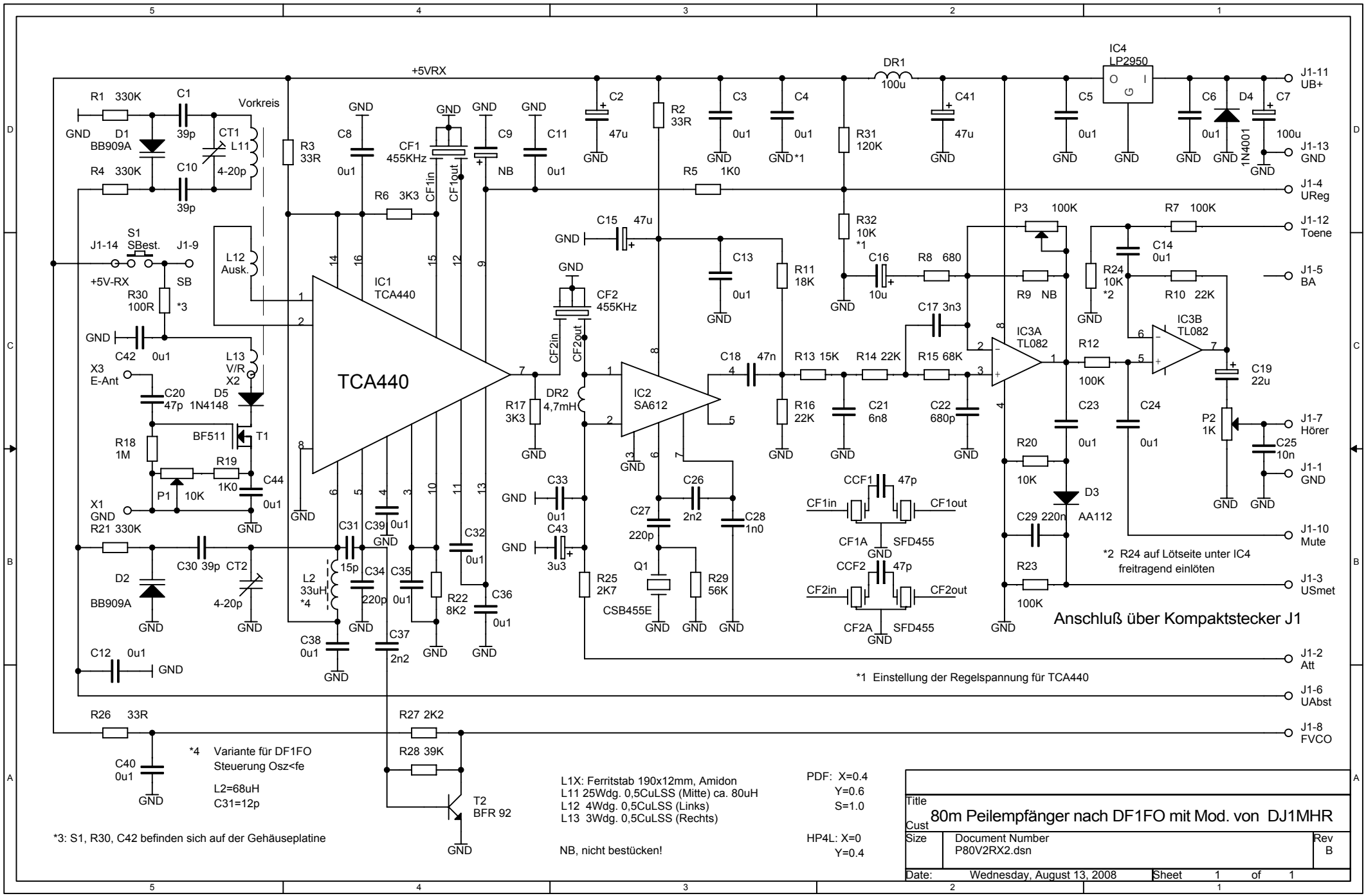
+5VRX
IC4 LP2950
DR1 100u
J1-11 UB+
J1-13 GND
J1-4 UReg
J1-12 Toene
J1-5 BA
J1-7 Hörer
J1-1 GND
J1-10 Mute
J1-3 USmet
J1-2 Att
J1-6 UAbst
J1-8 FVCO
Vorkreis
R1 330K
R4 330K
C1 39p
C10 39p
CT1 4-20p
L11
D1 BB909A
R3 33R
C8 0u1
CF1 455KHz
C9 NB
C11 0u1
C2 47u
R2 33R
C3 0u1
C4 0u1
R5 1K0
R6 3K3
R31 120K
C41 47u
C5 0u1
C6 0u1
D4 1N4001
C7 100u
S1
J1-14 SBest.
J1-9
+5V-RX
SB
R30 100R *3
L12 Ausk.
C42 0u1
L13 V/R
X2
X3 E-Ant
C20 47p
D5 1N4148
BF511
T1
R18 1M
R19 1K0
P1 10K
C44 0u1
X1
R21 330K
C30 39p
CT2 4-20p
D2 BB909A
L2 33uH *4
C31 15p
C34 220p
C35 0u1
C39 0u1
C32 0u1
R22 8K2
C36 0u1
C38 0u1
C37 2n2
C12 0u1
IC1 TCA440
TCA440
CF2 455KHz
C15 47u
C13 0u1
R11 18K
R32 10K *1
C16 10u
R8 680
C17 3n3
P3 100K
R9 NB
R7 100K
C14 0u1
R24 10K *2
R10 22K
IC3A TL082
IC3B TL082
R12 100K
C19 22u
P2 1K
C25 10n
C18 47n
R13 15K
R14 22K
R15 68K
R17 3K3
DR2 4,7mH
IC2 SA612
R16 22K
C21 6n8
C22 680p
C23 0u1
C24 0u1
R20 10K
D3 AA112
C29 220n
R23 100K
C33 0u1
C43 3u3
C26 2n2
C27 220p
C28 1n0
Q1 CSB455E
R25 2K7
R29 56K
CCF1 47p
CF1A SFD455
CCF2 47p
CF2A SFD455
R26 33R
C40 0u1
R27 2K2
R28 39K
T2 BFR 92
*2 R24 auf Lötseite unter IC4 freitragend einlöten
Anschluß über Kompaktstecker J1
*1 Einstellung der Regelspannung für TCA440
*4 Variante für DF1FO Steuerung Osz<fe
L2=68uH
C31=12p
*3: S1, R30, C42 befinden sich auf der Gehäuseplatine
L1X: Ferritstab 190x12mm, Amidon
L11 25Wdg. 0,5CuLSS (Mitte) ca. 80uH
L12 4Wdg. 0,5CuLSS (Links)
L13 3Wdg. 0,5CuLSS (Rechts)
NB, nicht bestücken!
PDF: X=0.4 Y=0.6 S=1.0
HP4L: X=0 Y=0.4
Title
80m Peilempfänger nach DF1FO mit Mod. von DJ1MHR
Cust
Size
Document Number P80V2RX2.dsn
Rev B
Date: Wednesday, August 13, 2008
Sheet 1 of 1