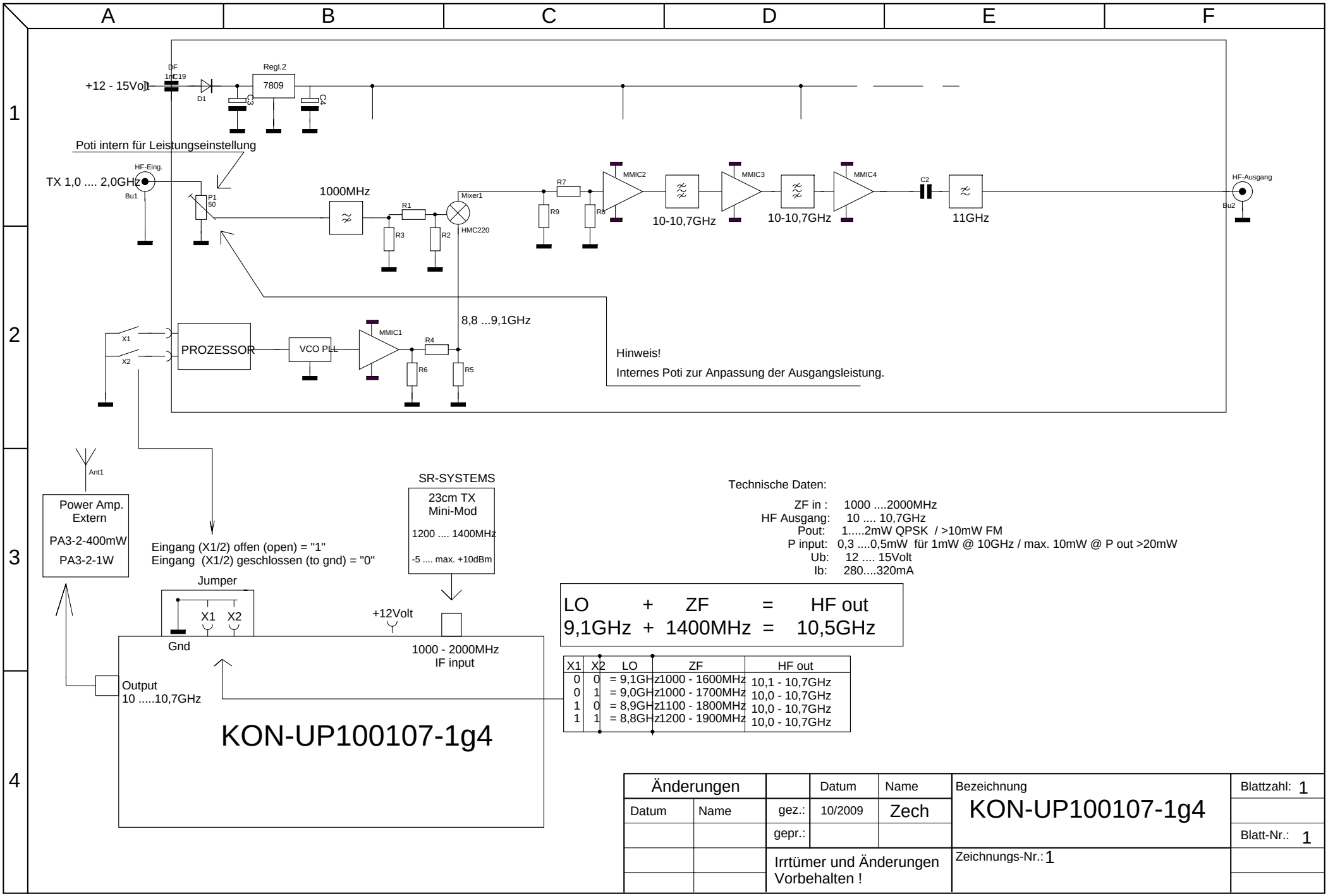
A
B
C
D
E
F
1
2
3
4
+12 - 15Volt
DF
1nC19
D1
Regl.2
7809
C3
C4
Poti intern für Leistungseinstellung
HF-Eing.
TX 1,0 .... 2,0GHz
Bu1
P1
50
1000MHz
R1
R3
R2
Mixer1
HMC220
R7
R9
R8
MMIC2
10-10,7GHz
MMIC3
10-10,7GHz
MMIC4
C2
11GHz
HF-Ausgang
Bu2
8,8 ...9,1GHz
X1
X2
PROZESSOR
VCO PLL
MMIC1
R4
R6
R5
Hinweis!
Internes Poti zur Anpassung der Ausgangsleistung.
Ant1
Power Amp.
Extern
PA3-2-400mW
PA3-2-1W
Eingang (X1/2) offen (open) = "1"
Eingang (X1/2) geschlossen (to gnd) = "0"
SR-SYSTEMS
23cm TX
Mini-Mod
1200 .... 1400MHz
-5 .... max. +10dBm
Jumper
X1 X2
Gnd
+12Volt
1000 - 2000MHz
IF input
Output
10 .....10,7GHz
KON-UP100107-1g4
Technische Daten:
ZF in : 1000 ....2000MHz
HF Ausgang: 10 .... 10,7GHz
Pout: 1.....2mW QPSK / >10mW FM
P input: 0,3 ....0,5mW für 1mW @ 10GHz / max. 10mW @ P out >20mW
Ub: 12 .... 15Volt
Ib: 280....320mA
LO + ZF = HF out
9,1GHz + 1400MHz = 10,5GHz
X1 X2 LO ZF HF out
0 0 = 9,1GHz 1000 - 1600MHz 10,1 - 10,7GHz
0 1 = 9,0GHz 1000 - 1700MHz 10,0 - 10,7GHz
1 0 = 8,9GHz 1100 - 1800MHz 10,0 - 10,7GHz
1 1 = 8,8GHz 1200 - 1900MHz 10,0 - 10,7GHz
Änderungen
Datum Name
gez.: 10/2009 Zech
gepr.:
Datum Name
Bezeichnung
KON-UP100107-1g4
Blattzahl: 1
Blatt-Nr.: 1
Irrtümer und Änderungen Vorbehalten !
Zeichnungs-Nr.: 1