

Vervielfältigung dieser Zeichnung oder
Mittteilung darüber an dritte Personen
nur mit unserer schriftl. Genehmigung!

Gültigkeit durch Dokumentenlenkung ist nur gewähr -
leistet, wenn Pause Nr. in rot! Sonst ungenetzte Kopie
- die Gültigkeit ist vor jeder Anwendung zu prüfen !

Pause Nr.

SD1446 (50MHz -> $Z_{in} = 0.8 + j0.9$, $Z_{out} = 1.2 + j0.6$)

ZIN, SD1446, 50MHz:
 $\text{sqr}(0.8\text{sq} + 0.9\text{sq})^2 = \text{sqr}(0.64 + 0.81)^2 = 1.2^2 = 2.4R$
 $2.4R \cdot 16 = 38R$

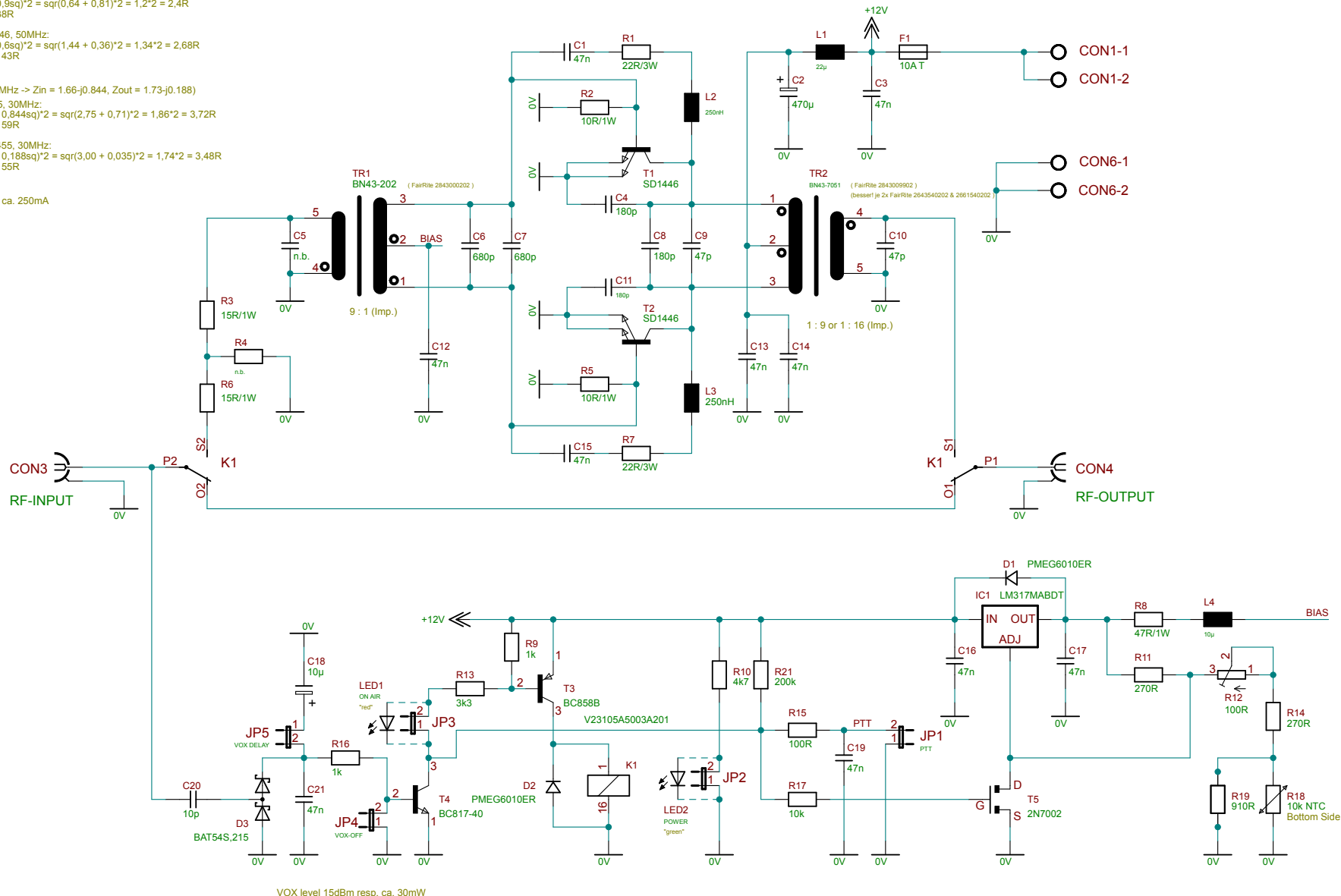
ZOUT, SD1446, 50MHz:
 $\text{sqr}(1.2\text{sq} + 0.6\text{sq})^2 = \text{sqr}(1.44 + 0.36)^2 = 1.34^2 = 2.68R$
 $2.68R \cdot 16 = 43R$

MRF455 (30MHz -> $Z_{in} = 1.66 - j0.844$, $Z_{out} = 1.73 - j0.188$)

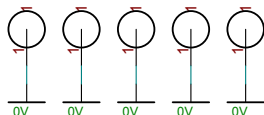
ZIN, MRF455, 30MHz:
 $\text{sqr}(1.66\text{sq} + 0.844\text{sq})^2 = \text{sqr}(2.75 + 0.71)^2 = 1.86^2 = 3.72R$
 $3.72R \cdot 16 = 59R$

ZOUT, MRF455, 30MHz:
 $\text{sqr}(1.73\text{sq} + 0.188\text{sq})^2 = \text{sqr}(3.00 + 0.035)^2 = 1.74^2 = 3.48R$
 $3.48R \cdot 16 = 55R$

Bias Current ca. 250mA



VOX level 15dBm resp. ca. 30mW



Buchse 2 polig -> Harwin, M20-1060200, 855-M20-1060200
Buchse 10 polig -> Harwin, M20-1061000, 855-M20-1061000
Stecker 10polig -> Harwin, M20-9771046, 855-M20-9771046
Kontakt 1 pol -> Harwin, M20-1180042, 855-M20-1180042

HABER KLAUS

OE2KHM

TITLE:

Document Number:

RF-BB-100W_01

REF

Date: 09.10.2018 07:42:48

Sheet: 1/1