



-3dB @ 1Wout:
0.65Hz & 110kHz

Phase inverter
for Bridge operation

U7 78L12

IN 1
OUT 2
set for gain=1

IN 9
OUT 10
CLASSE B

Q1 MPSA18

Q2 MPSA56

Q3 MPSA56

Q4 MPSA56

Q5 MPSA56

Q6 MPSA56

Q7 MPSA56

Q8 MPSA56

Q9 MPSA06

Q10 MPSA06

Q11 MPSA06

Q12 MPSA06

Q13 MPSA06

Q14 MPSA06

Q15 MPSA06

Q16 MPSA06

Q17 MPSA06

Q18 MPSA06

Q19 MPSA06

Q20 MPSA06

Q21 MPSA06

Q22 MPSA06

Q23 MPSA06

Q24 MPSA06

Q25 MPSA06

Q26 MPSA06

Q27 MPSA06

Q28 MPSA06

Q29 MPSA06

Q30 MPSA06

Q31 MPSA06

Q32 MPSA06

Q33 MPSA06

Q34 MPSA06

Q35 MPSA06

Q36 MPSA06

Q37 MPSA06

Q38 MPSA06

Q39 MPSA06

Q40 MPSA06

Q41 MPSA06

Q42 MPSA06

Q43 MPSA06

Q44 MPSA06

Q45 MPSA06

Q46 MPSA06

Q47 MPSA06

Q48 MPSA06

Q49 MPSA06

Q50 MPSA06

Q51 MPSA06

Q52 MPSA06

Q53 MPSA06

Q54 MPSA06

Q55 MPSA06

Q56 MPSA06

Q57 MPSA06

Q58 MPSA06

Q59 MPSA06

Q60 MPSA06

Q61 MPSA06

Q62 MPSA06

Q63 MPSA06

Q64 MPSA06

Q65 MPSA06

Q66 MPSA06

Q67 MPSA06

Q68 MPSA06

Q69 MPSA06

Q70 MPSA06

Q71 MPSA06

Q72 MPSA06

Q73 MPSA06

Q74 MPSA06

Q75 MPSA06

Q76 MPSA06

Q77 MPSA06

Q78 MPSA06

Q79 MPSA06

Q80 MPSA06

Q81 MPSA06

Q82 MPSA06

Q83 MPSA06

Q84 MPSA06

Q85 MPSA06

Q86 MPSA06

Q87 MPSA06

Q88 MPSA06

Q89 MPSA06

Q90 MPSA06

Q91 MPSA06

Q92 MPSA06

Q93 MPSA06

Q94 MPSA06

Q95 MPSA06

Q96 MPSA06

Q97 MPSA06

Q98 MPSA06

Q99 MPSA06

Q100 MPSA06

Q101 MPSA06

Q102 MPSA06

Q103 MPSA06

Q104 MPSA06

Q105 MPSA06

Q106 MPSA06

Q107 MPSA06

Q108 MPSA06

Q109 MPSA06

Q110 MPSA06

Q111 MPSA06

Q112 MPSA06

Q113 MPSA06

Q114 MPSA06

Q115 MPSA06

Q116 MPSA06

Q117 MPSA06

Q118 MPSA06

Q119 MPSA06

Q120 MPSA06

Q121 MPSA06

Q122 MPSA06

Q123 MPSA06

Q124 MPSA06

Q125 MPSA06

Q126 MPSA06

Q127 MPSA06

Q128 MPSA06

Q129 MPSA06

Q130 MPSA06

Q131 MPSA06

Q132 MPSA06

Q133 MPSA06

Q134 MPSA06

Q135 MPSA06

Q136 MPSA06

Q137 MPSA06

Q138 MPSA06

Q139 MPSA06

Q140 MPSA06

Q141 MPSA06

Q142 MPSA06

Q143 MPSA06

Q144 MPSA06

Q145 MPSA06

Q146 MPSA06

Q147 MPSA06

Q148 MPSA06

Q149 MPSA06

Q150 MPSA06

Q151 MPSA06

Q152 MPSA06

Q153 MPSA06

Q154 MPSA06

Q155 MPSA06

Q156 MPSA06

Q157 MPSA06

Q158 MPSA06

Q159 MPSA06

Q160 MPSA06

Prim. 0-220-240 (black)
Sec. 46.4V CT 300 VA

red
yellow
white

blue
white

0.8mA

dc out offset

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%
1.2W?

0.4 3%