Input 800mV
Output 100W (8 ohms) +28dB
Input1
0dB
R10 2k
R11 100
R9 130k
C3 82pF
0v
+53v
V+
+50.5v
R16 620
R20 10K
R26 150
C5 12pF
Q14 2N4033
+30dB
Q22
+25.9v
Q19
BC549c
Q23
Q18
R12 4.3K 2W
R15 1.8K 2W
R23 50
R21 10K
R24 50
10K
−0.73v
VAS
Voltage
amplification
stage
VCE multiplier
R28 1K
1N4004
Sur radiateur
Q13 BD139
R29 1K
RV1 5K
Bias adjust 2K(L) 1.94K(R)
+0.73v
R14 1.8K 2W
R18 50
R22 10K
R25 50
Q20
Q16
BC559c
Q21
Q17
R13 4.3K 2W
−25.9v
Sur PCB verso
R19 620
R17 10K
−50.5v
+30dB
Q15 2N3019
C6 12pF
R27 150
−53.5v
V−
Q11
Hfe 159
+1.73v
2SC2275
Sur radiateur
Q9
+1.18v
+0.56v
R30 330
R31 27 2W
−0.56v
−1.18v
Q10
Q12
2SA985
hfe 213 −> A968 hfe 176
−1.73v
Q24 2N2219
Q25 2N4401
R40 1k
R41 2K
C7 4.7uF 63v
R42 100K
Capacity multiplier
Q26 2N2905
Q27 2N3645
R43 1K
R44 2K
C8 4.7uF 63v
R45 100K
Capacity multiplier
+55.5v/50v Pmax
2SC2564
Q1
Q2
Q3
Q4
R32 39
R33 39
R34 39
R35 39
R1 0.51 5W
R2 0.51 5W
R3 0.51 5W
R4 0.51 5W Bias 10mV/0.51
R5 0.51 5W
R6 0.51 5W
R7 0.51 5W
R8 0.51 5W
Q5
Q6
Q7
Q8
R36 39
R37 39
R38 39
R39 39
2SA1094
−55.5v
F1 4A
+130 mA sans signal
F2 4A
−130 mA sans signal
+VDC
−VDC
33000uF 63v
10uF
10uF
33000uF 63v
1N4004 x 24
Sur secteur 234v
Froid 0.33A 52W
Chaud 0.36 57W
P max 2,5A 400W
6.3A
120v
110v 0.20 ohms
0v 0.55 ohms
40v
40v
120v
110v 0.20 ohms
0v 0.55 ohms
10nF X2
230v
N
PE
L
1KVA / 1600W ?
SD184
Tensions prélevées du Canal R uniquement
HP Temporisation
Relais 24v 20mA/1K
2K2
1N4007
uPC1237
27K
56K
15K
10uF
C11 1nF
100uF
DC SERVO
V+
R47 10K
R46 300
R48 8.2K
R49 1M
R51 15K
+15.6v
U1 LF351
D25 30v
−15.6v
R52 15K
V−
C10 10nF
220pF
Sur PCB verso canal R uniquement
C9 10nF
220pF Sur PCB verso
R50 10M
HP PROTECT
+VDC
R60 4.3K 2W
R54 100K
D26 4148
C14 0.22uF
D28 20v
D30 4148
U2A TL072
R53 1M
100K Rajouté Sur PCB verso
C13 10nF
+21v
−21v
D31 4148
D27 4148
C15 0.22uF
R55 100K
D29 20v
R56 4.3K 2W
−VDC
R59 10k
R57 10K
R58 1K
D53 Led rouge detect DC
+41v/38v Pmax
R61 820 5W
D32 4148
Q29 MPSA06
Q28 MPSA06
C16 10uF
Relais Finder
48v/20mA/2,4K
4 contacts 7A
55.34.9.048.0040
0v
Bande passante
100 kHz 0dB
200 kHz −1dB
500 kHz −3 dB

Edité par P.H. (sous réserve d'erreurs)
Sheet: /
File: Metaxas.kicad_sch
Title: Ampli Metaxas Solitaire II
Size: A3
Date: 28/10/2026
Rev: Mark 4
KiCad E.D.A. 10.0.1
Id: 1/1