TRANSFORMATEUR DE SORTIE 40W
Avec capot et etriers.

EI 96 – Carcasse 32x40
Toles faibles pertes
Reference ESO 40 SOR

PT6
Picot Anode

L4G
EL34

R5G
2k2
2W

NOIR
MARRON
412 spires
206 spires
206 spires
412 spires
JAUNE
BLANC

F3G
250mA Fast

R42G
10
3W

R29G
1k5

I1G
Touche D6

I2G
Touche D6

R43G
10
3W

R30G
1k5

F2G
250mA Fast

L5G
EL34

R6G
2k2
2W

PT5
Picot Anode

LEONISCHE
NOIR 2,5MM²

LEONISCHE
ROUGE 2,5MM²

3 x 61 spires

R7G
10
3W

C5G
220nF
630V

K2G:A MASSE

K2G:B 8 Ohms

K2G
SORTIE HP
GAUCHE

ROUGE

C4G
220nF
630V

PRIMAIRE
3300 Ohms
Fils Ø,12

SECONDAIRE
8 Ohms
Fils LEONISCHE 2,5mm²

PREAMPLI

+180V

+300V

R15G
22k
2W

R22G
2k2
2W

7 mA

C9G
47uF
400V

R12G
47k
2W

R14G
47k
2W

C11G
220nF
275V

R13G
68k

L1A
ECC82

L1B
ECC82

K1G:A

K1
ENTREE
SIGNAL GAUCHE

K1G:B

R45G
3k

C1G
470pF

R8G
47k

R9G
1k5

C10G
220nF
275V

R10G
220k

R11G
1k5

RA1G
100k
LOG
VOLUME

R1G
3k

L2A
ECC82

L2B
ECC82

R19G
100k

C13G
47uF
400V

R20G
47k
2W

+230V

C12G
150pF

R17G
10k

R18G
47k

+70V

C2G
100pF

R2G
220k

R16G
3k

C14G
470nF
275V

C15G
470nF
275V

R24G
1k1

R25G
220k

R26G
220k

R27G
1k1

3 mA

R23G
47k
2W

6 mA

R3G
1k1

L3A
ECC82

L3B
ECC82

R28G
47k
2W

3 mA

C16G
470nF
275V

C17G
470nF
275V

R46G
220k

R31G
220k

R32G
3k

RA3G
47k

24V

R4G
24k

C18G
10uF 100V

46V

C19G
10uF
100V

R47G
220k

RA4G
47k

R33G
220k

R34G
3k

R35G
3k

1 mA

13mA

R37G
15k

C3G
150pF

CANAL GAUCHE

TR1

MARRON

40V eff.
2mA

MARRON

D1
1N4007

R48
10
2W

–60V

C22
47uF
100V

C23
47uF
100V

–55V

R49
2k2
1/2W

+310V

2 mA

R54G
2k2
2W

C34G
100uF
400V

+HT (+340V) 150 mA

FILTRAGE PUISSANCE

R53G
10
3W

C30G

C31G

C32G

3 x 470uF 400V

C3
10nF 440V AC

C1
10nF 440V AC

BR2
FBH15

ROUGE

280V eff.
140VA Peak.
100VA nominal.

ROUGE

C4
10nF 440V AC

C2
10nF 440V AC

R53D
10
3W

C30D

C31D

C32D

3 x 470uF 400V

R54D
2k2
2W

C34D
100uF
400V

+HT (+340V) 150 mA

F1
T4A

S1
SELF
Schaffner 114-4/02

CTN1
IN RUSH 60 Ohms
B5723S0600.M

BLANC

K3A

K3
SECTEUR
230V

K3B

C20
10nF
275V
X2

C21
100nF
275V
X2

VDR
275V 400mV 2A5

230V

BLANC

CTN2
IN RUSH 60 Ohms
B5723S0600.M

S2
SELF
2,5 SPIRES

K3C

ALIMENTATION

NOIR

12,6V
4A eff.
(nominal)

RA5
47k

NOIR

L4
L5
L3
L2
L1

GAUCHE

FILAMENTS

DROIT

TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION
Avec capot et etriers.

EI 108 Carcasse 37x 47
Reference ESO 40 ALI

+310V

R44
1k5
1/2W

Vumetre
200uA

C7
10uF
100V

60mA
Pleine echelle

CANAL DROIT

CATHODE
SUPPRESSOR
F
NC
ANODE
GRILLE 1
ECRAN

(Mettre patte 6
a la masse)

EL34

ANODE
GRILLE
CATHODE
F
CATHODE
GRILLE
ANODE

ECC82

FIGURES VUES DE DESSUS

TRANSFORMATEUR DE SORTIE 40W
Avec capot et etriers.

EI 96 – Carcasse 32x40
Toles faibles pertes
Reference ESO 40 SOR

PT8
Picot Anode

L4D
EL34

R5D
2k2
2W

NOIR
MARRON
412 spires
206 spires
206 spires
412 spires
JAUNE
BLANC

F3D
250mA Fast

R42D
10
3W

R29D
1k5

I1D
Touche D6

I2D
Touche D6

R43D
10
3W

R30D
1k5

F2D
250mA Fast

L5D
EL34

R6D
2k2
2W

PT7
Picot Anode

LEONISCHE
NOIR 2,5MM²

LEONISCHE
ROUGE 2,5MM²

3 x 61 spires

R7D
10
3W

C5D
220nF
630V

K2D:A MASSE

K2D:B 8 Ohms

K2D
SORTIE HP
DROITE

ROUGE

C4D
220nF
630V

PRIMAIRE
3300 Ohms
Fils Ø,12

SECONDAIRE
8 Ohms
Fils LEONISCHE 2,5mm²

PREAMPLI

+180V

+300V

R15D
22k
2W

R22D
2k2
2W

7 mA

C9D
47uF
400V

R12D
47k
2W

R14D
47k
2W

C11D
220nF
275V

R13D
68k

L1A
ECC82

L1B
ECC82

K1D:A

K1
ENTREE
SIGNAL DROIT

K1D:B

R45D
3k

C1D
470pF

R8D
47k

R9D
1k5

C10D
220nF
275V

R10D
220k

R11D
1k5

RA1D
100k
LOG
VOLUME

R1D
3k

L2A
ECC82

L2B
ECC82

R19D
100k

C13D
47uF
400V

R20D
47k
2W

+230V

C12D
150pF

R17D
10k

R18D
47k

+70V

C2D
100pF

R2D
220k

R16D
3k

C14D
470nF
275V

C15D
470nF
275V

R24D
1k1

R25D
220k

R26D
220k

R27D
1k1

3 mA

R23D
47k
2W

6 mA

R3D
1k1

L3A
ECC82

L3B
ECC82

R28D
47k
2W

3 mA

C16D
470nF
275V

C17D
470nF
275V

R46D
220k

R31D
220k

R32D
3k

RA3D
47k

24V

R4D
24k

C18D
10uF 100V

48V

C19D
10uF
100V

R47D
220k

RA4D
47k

R33D
220k

R34D
3k

R35D
3k

1 mA

13mA

R37D
15k

C3D
150pF

CANAL DROIT

1.00	A	024247	21/04/1999	Creation du produit(982801)
1.01	A	032315	21/07/99	18 etC19 deviennent 10uF 100V C1 devient 470pF C2 devient 100pF R10,R25,R26,R31 ET R33 deviennent 510k R17 devient 10k.
			04/06/02003	Double implantation du potentiometre de volume RA1. C11G et C11D sont mis en triple implantation. Les resistances qui entourent C13 sont legerement deplacees pour ne pas trop chauffer C13. Rajout d'une implantation 470nF 275V X2 sur C14,C15,C16 et C17. Remplacement des condensateurs C22 et C23 par 47uF 400V. Les trous des prises cinch passent de 1,2mm a 2,2mm. Remplacement de L'ancienne self FEE par la SHAFFNER 114-4/02. Rajout d'une CTN (CTN2 B5734-S221.M) au primaire du transfo d'alimentation. Remplacement des implantations des lampes (ECC82) L1,L2,L3. Rajout de trous d'aeration sous R48 et R49 pour ne pas trop chauffer C22 et C23. Inversion des fils rouge et bleu sur le connecteur du transfo (PCB) ; les couleurs des fils du transfo ne correspondent pas aux couleurs sur le PCB (et schema) au niveau des connecteurs. Inversion des fils noir, marron, rouge, gris, blanc, du transfo haut parleur droit en blanc, gris, rouge, marron, noir. LES MODIFS RESTENT EN SUSPEND. Rajout de vernis epargne et serigraphie. LA CARTE SEAPPELLE MAINTENANT: 032315 .
1.01	B	032315	07/07/2005	Modification. C3 a change de valeur il passe de 47 a 150pF. LA CARTE A GARDE LE MEME NOM. La verification du circuit avec le schema est validee.
1.01	C	053437	26/05/05	Modifications diverses de valeurs de composants, d'alignements de composants sur le PCB et de serigraphie.

10/05/06	Modifications de diverses valeurs de composants. Rajout des references des transfos. Rajout des picots anodes EL34.	D
25/08/05	Modifications diverses de valeurs de composants.	C
07/07/05	Verification SCH/PCB. C3 devient 150pF.	B
04/06/03	Modifications diverses (Voir evolution du materiel). (Version 1.01)	A
21/04/99	Creation. (Version 1.00).	A
DATE	EVOLUTION	IND.

MICRO ELECTRONIQUE VANDER ELST

CLIENT: AMPLI 40W	
PRODUIT: M.E.V.	
Dessine par: B.L.R.	Page: 1 / 1
Nom fichier: Ampli40w_v102 IndD.sch	