

Service
Service
Service

For Service Manuals
contact
MAURITRON SERVICES
8 Cherry Tree Road, Chiswick
Uxbridge, UK 8 4QY
Tel (01844) 351684
Fax (01844) 352054



42 569 A12

Service Manual

(GB)

- Mains voltage
- Power consumption at 230 Vac
- EHT
- Input spec's
RGB - linear
- Sync -TTL level
- Horizontal frequency
- Vertical frequency
- Resolution
Sync polarities
Hor. Vert.
pos neg
neg pos
neg neg
- Bandwidth
- Picture tube

(NL)

- Bedrijfs spanning
- Verbruik bij 230 V~
- Hoogspanning
- Ingangspecificaties
RGB - lineair
- Sync -TTL niveau
- Horizontale frequentie
- Vertikale frequentie
- Resolutie
sync polariteit
Hor. Vert.
pos neg
neg pos
neg neg
- Bandbreedte
- Beeldbuis

(F)

- Tension de travail
- Consommation à 230 V~
- Haute tension
- Données d'entrée
RVB - linéaire
- Sync -TTL
- Fréquence ligne
- Fréquence trame
- Résolution
Polarité sync
Hor. vert.
pos neg
neg pos
neg neg
- Largeur de bande
- Tube image

190-264 V
85 W
24 KV

all colours
0,7 Vp-p/75Ω
pos/neg
31480 Hz (PS/2 VGA)

60-70 Hz

pos/neg

640 dots x 350 lines (70 Hz)
640 dots x 400 lines (70 Hz)
640 dots x 480 lines (60 Hz)
18 MHz
M34 JPM 70 x 69

(D)

- Betriebsspannung
- Verbrauch bei 230 V~
- Hochspannung
- Eingangsspezifikationen
RGB - linear
- Synchr -TTL
- Zeilenfrequenz
- Bildfrequenz
- Bildauflösung
Synchr. polarität
Hor. Vert.
pos neg
neg pos
neg neg
- Bandbreite
- Bildröhre

(I)

- Tensione rete
- Consumo a 230 V~
- Alta tensione
- Dati d'ingresso
RVB - lineare
- Sinc -TTL
- Frequenza riga
- Frequenza di quadro
- Risoluzione
Polarità sinc.
Oriz. Vert.
pos neg
neg pos
neg neg
- Larghezza di banda
- Cinescopio

190-264 V
85 W
24 KV

all colours
0,7 Vp-p/75Ω
pos/neg
31480 Hz (PS/2 VGA)

60-70 Hz

pos/neg

640 dots x 350 lines (70 Hz)
640 dots x 400 lines (70 Hz)
640 dots x 480 lines (60 Hz)
18 MHz
M34 JPM 70 x 69

Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolto-Ohje Manual de Servicio Manua de Servicio



"Pour votre sécurité, ces documents
doivent être utilisés par des spécia-
listes agréés, seuls habilités à réparer
votre appareil en panne".

Subject to modification

4822 727 16662

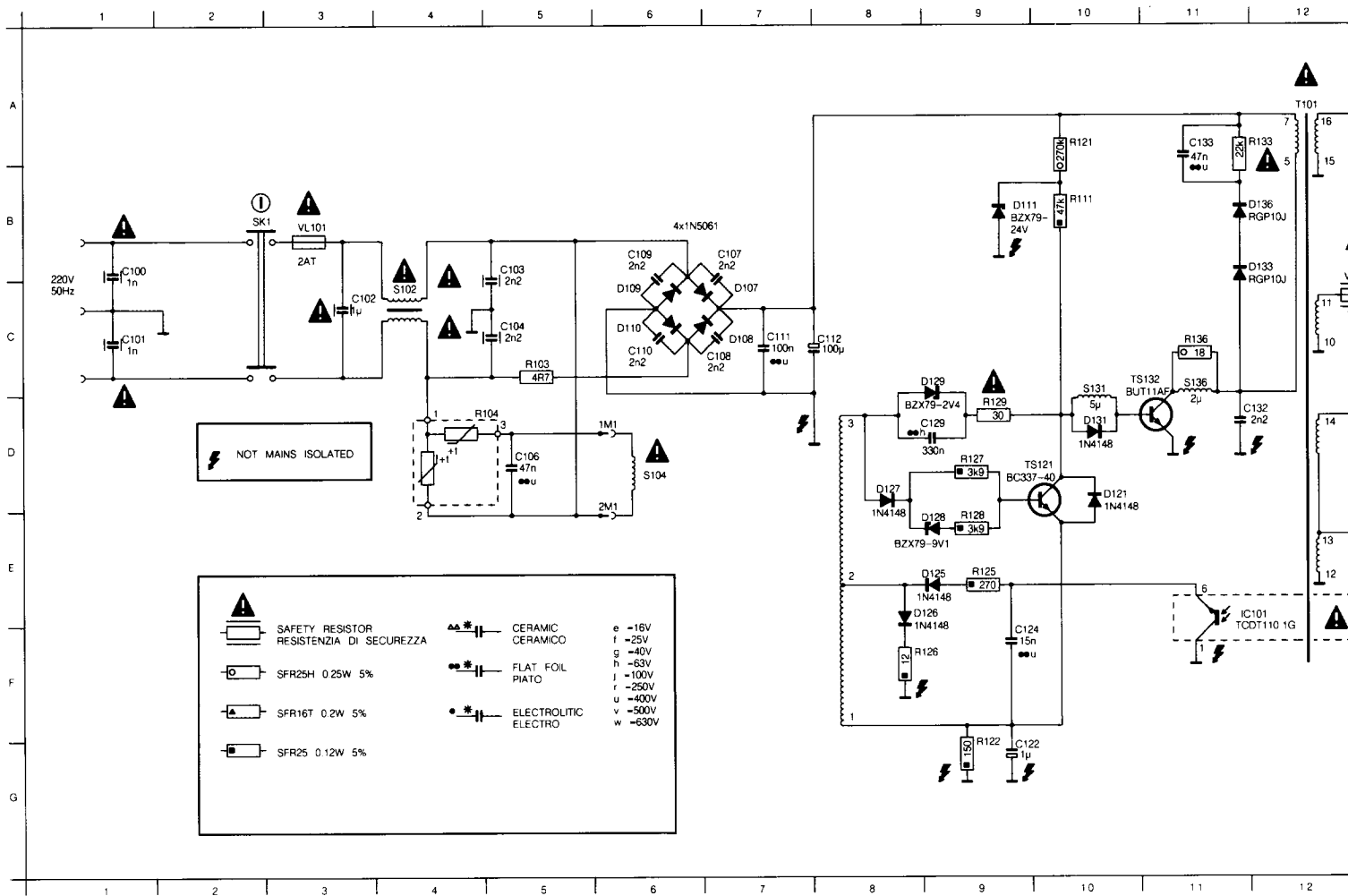
Printed in The Netherlands

© Copyright reserved

PHILIPS

Published by
Service Consumer Electronics

MPC



(GB) WARNING

All ICs and many other semi-conductors are susceptible to electrostatic discharges (ESD). Careless handling during repair can reduce life drastically. When repairing, make sure that you are connected with the same potential as the mass of the set via a wrist wrap with resistance. Keep components and tools also at this potential.

ESD



(F) ATTENTION

Tous les IC et beaucoup d'autres semi-conducteurs sont sensibles aux décharges statiques (ESD). Leur longévité pourrait être considérablement écourtée par le fait qu'aucune précaution n'est prise à leur manipulation. Lors de réparations, s'assurer de bien être relié au même potentiel que la masse de l'appareil et enfiler le bracelet serti d'une résistance de sécurité. Veiller à ce que les composants ainsi que les outils que l'on utilise soient également à ce potentiel.

(D) WARNUNG

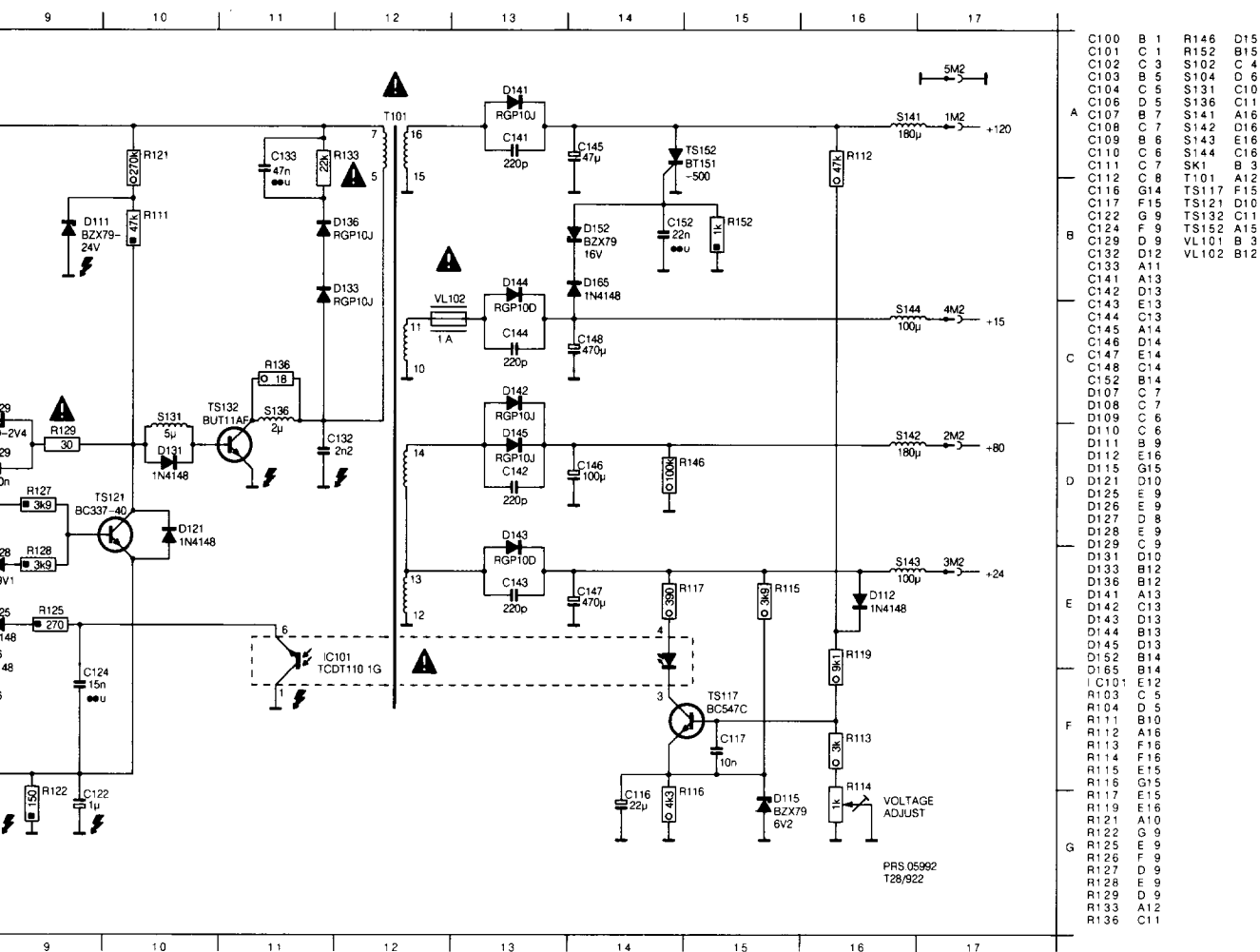
Alle ICs und viele andere Halbleiter sind empfindlich gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD). Unsorgfältige Behandlung im Reparaturfall kann die Lebensdauer drastisch reduzieren. Veranlassen Sie, dass Sie im Reparaturfall über ein Pulsarmband mit Widerstand verbunden sind mit dem gleichen Potential wie die Masse des Gerätes. Bauteile und Hilfsmittel auch auf dieses gleiche Potential halten.

(NL) WAARSCHUWING

Alle IC's en vele andere halfgeleiders zijn gevoelig voor electrostatische ontladingen (ESD). Onzorgvuldig behandelen tijdens reparatie kan de levensduur drastisch doen verminderen. Zorg ervoor dat u tijdens reparatie via een polsband met weerstand verbonden bent met hetzelfde potentiaal als de massa van het apparaat. Houd componenten en hulpmiddelen ook op ditzelfde potentiaal.

(I) AVVERTIMENTO

Tutti IC e parecchi semi-conduttori sono sensibili alle scariche statiche (ESD). La loro longevità potrebbe essere fortemente ridatta in caso di non osservazione della più grande cauzione alla loro manipolazione. Durante le riparazioni occorre quindi essere collegato allo stesso potenziale che quello della massa dell'apparecchio tramite un braccialetto a resistenza. Assicurarsi che i componenti e anche gli utensili con quali si lavora siano anche a questo potenziale.



WAARSCHUWING

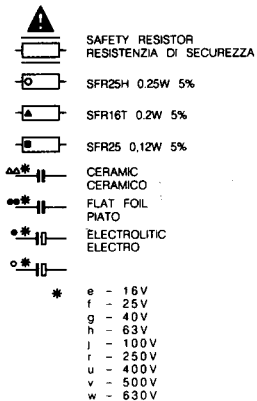
Er zijn vele andere halfgeleiders zijn
voor electrostatische ontladingen
tijdig behandelen tijdens reparatie kan
huur drastisch doen verminderen.
of dat u tijdens reparatie via een
met weerstand verbonden bent met
potentiaal als de massa van het

componenten en hulpmiddelen ook op
potentiaal.

AVVERTIMENTO

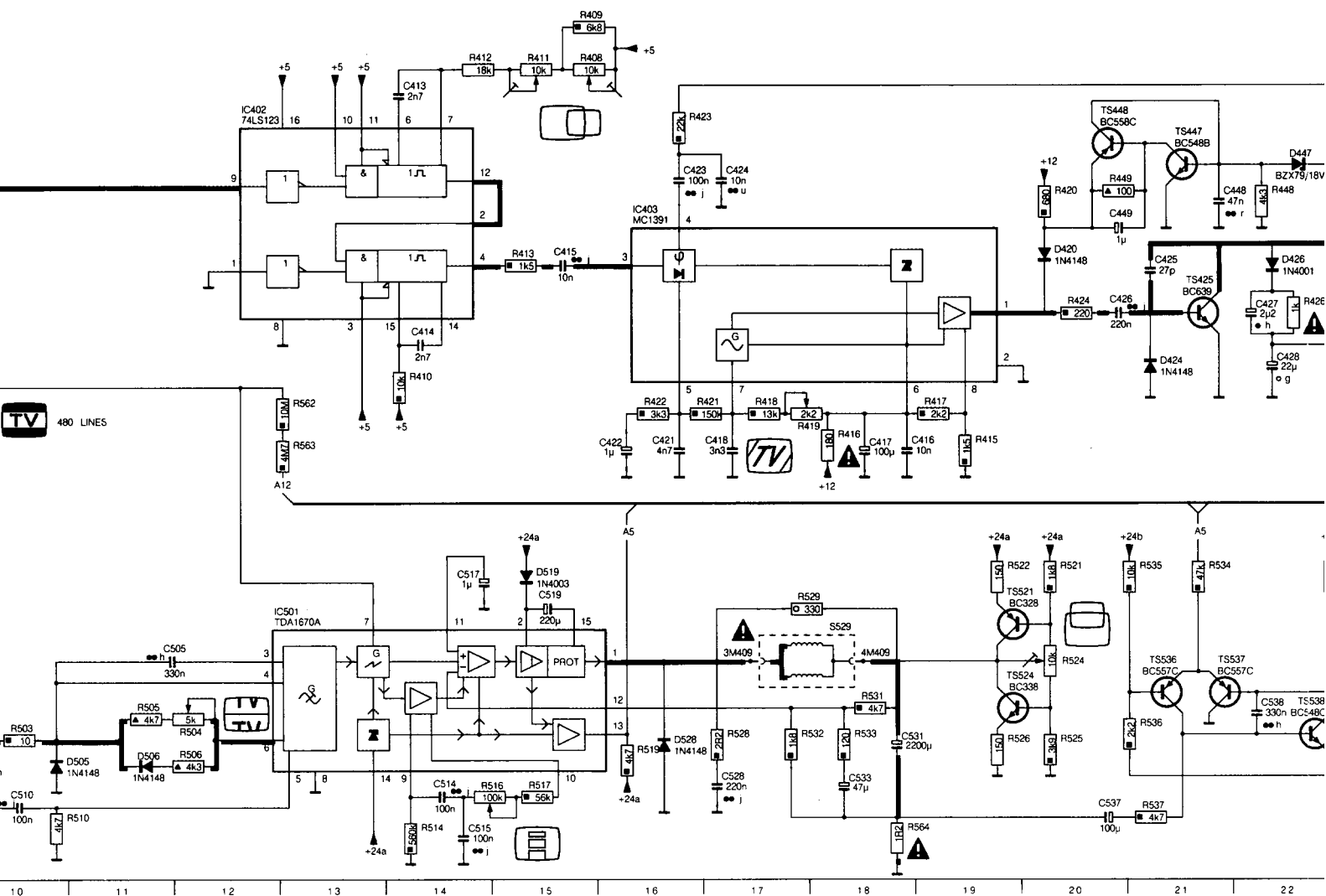
parecchi semi-conduttori sono
le scariche statiche (ESD).
gevigità potrebbe essere fortemente
aso di non osservazione della più
ruzione alla loro manipolazione.
riparazioni occorre quindi essere
allo stesso potenziale che quello della
l'apparecchio tramite un braccialetto

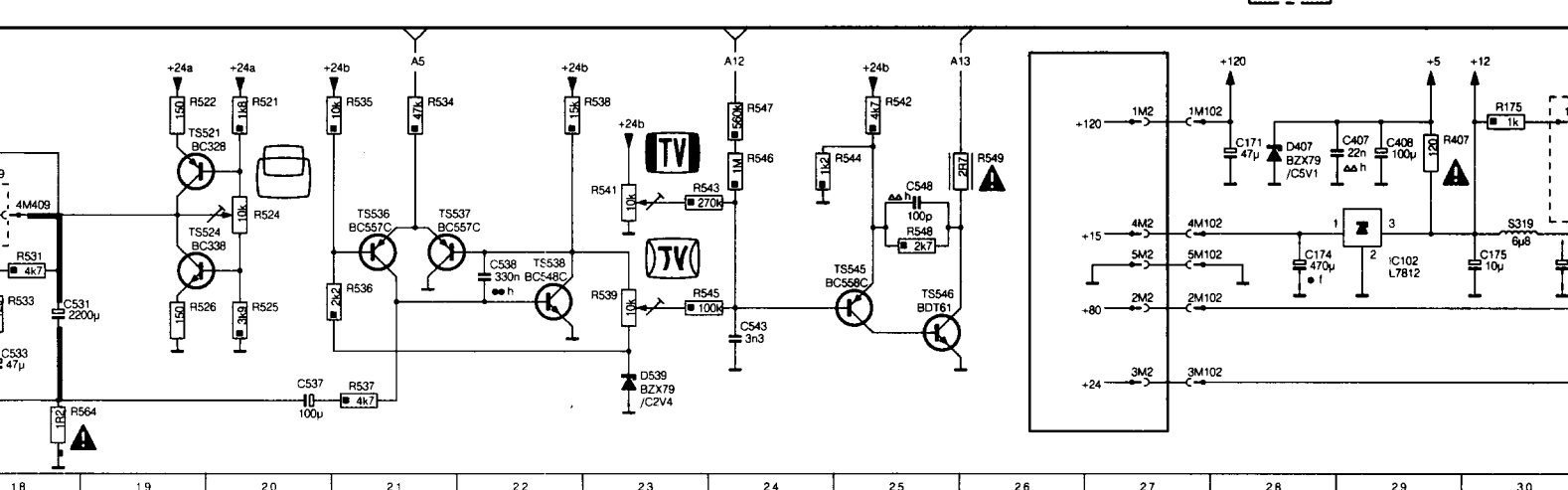
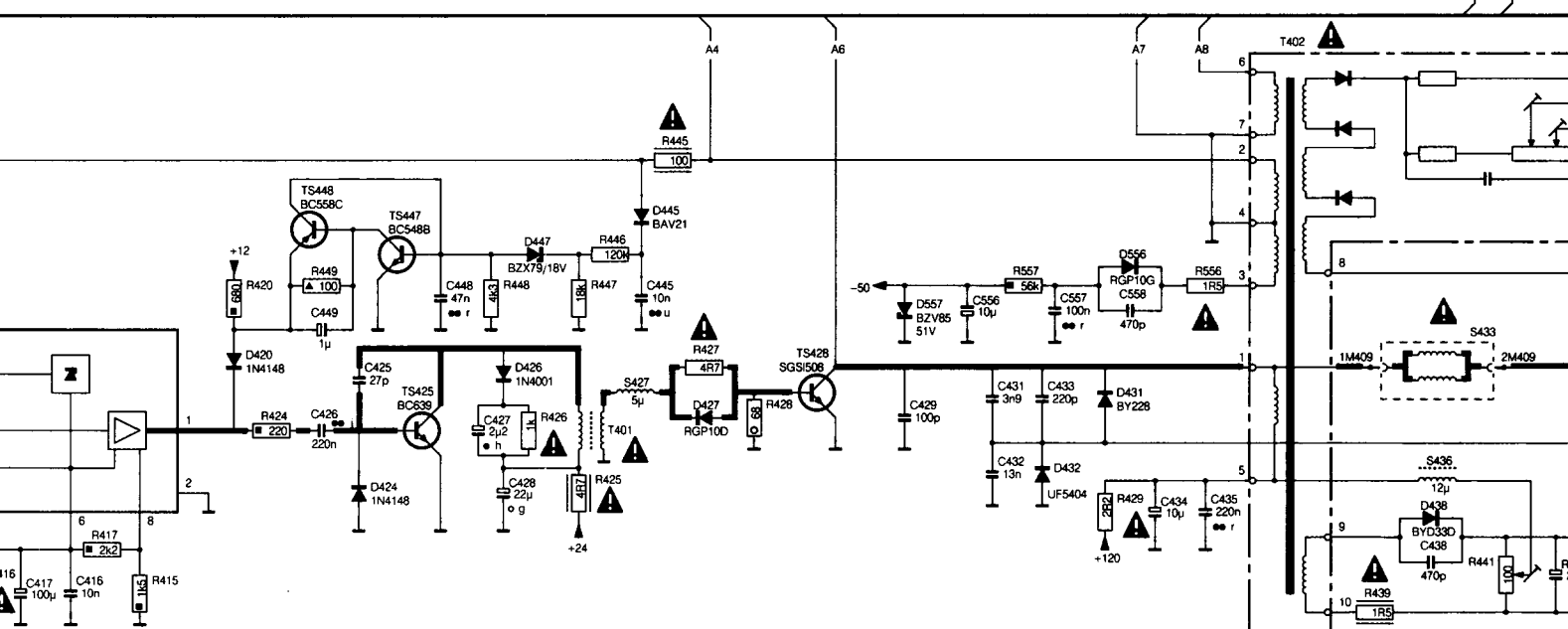
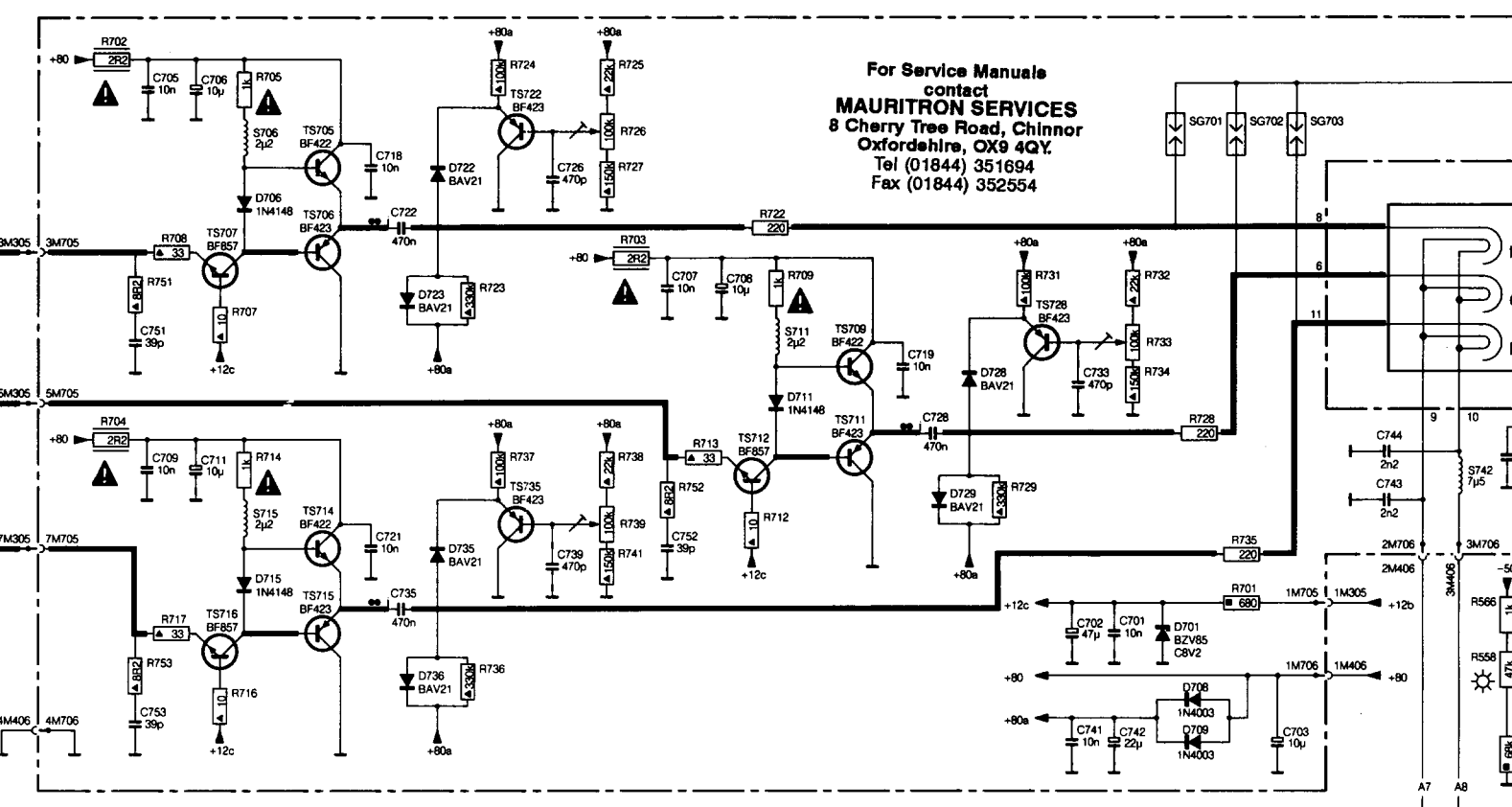
che i componenti e anche gli utensili
si lavora siano anche a questo



For Service Manuals
contact
MAURITRON SERVICES
8 Cherry Tree Road, Chilton
Oxfordshire, OX9 4QY.
Tel (01844) 351694
Fax (01844) 352554

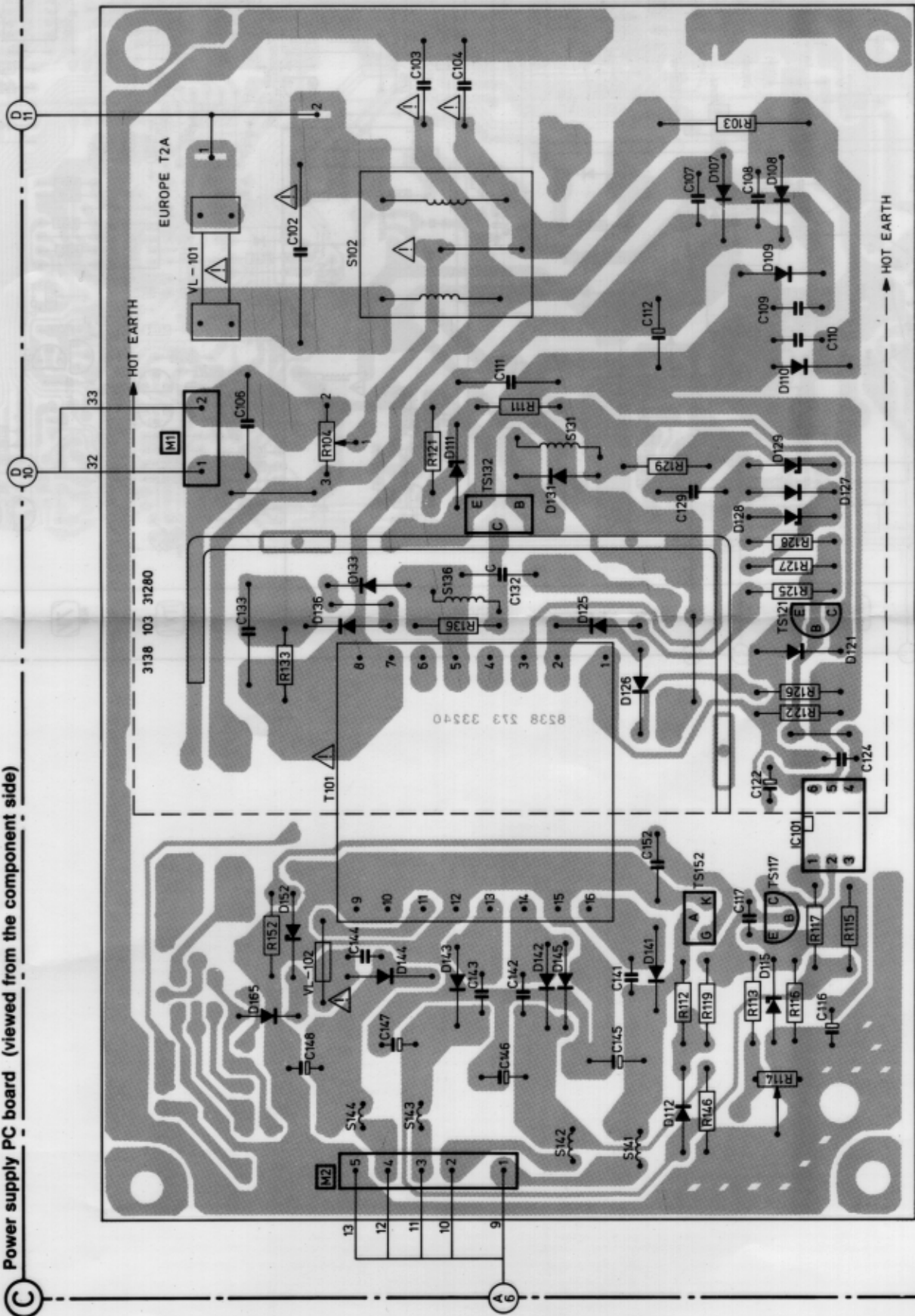
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



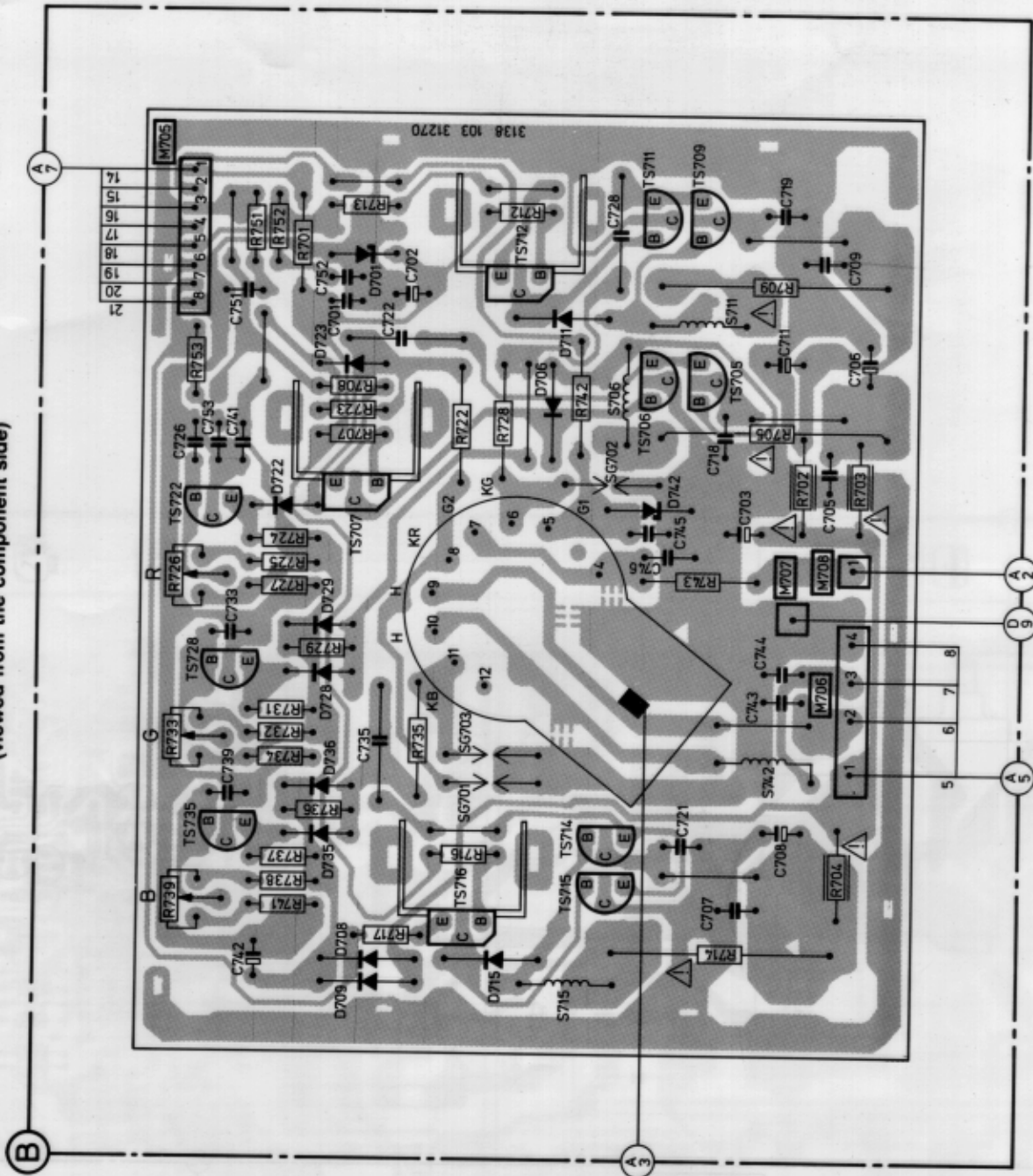


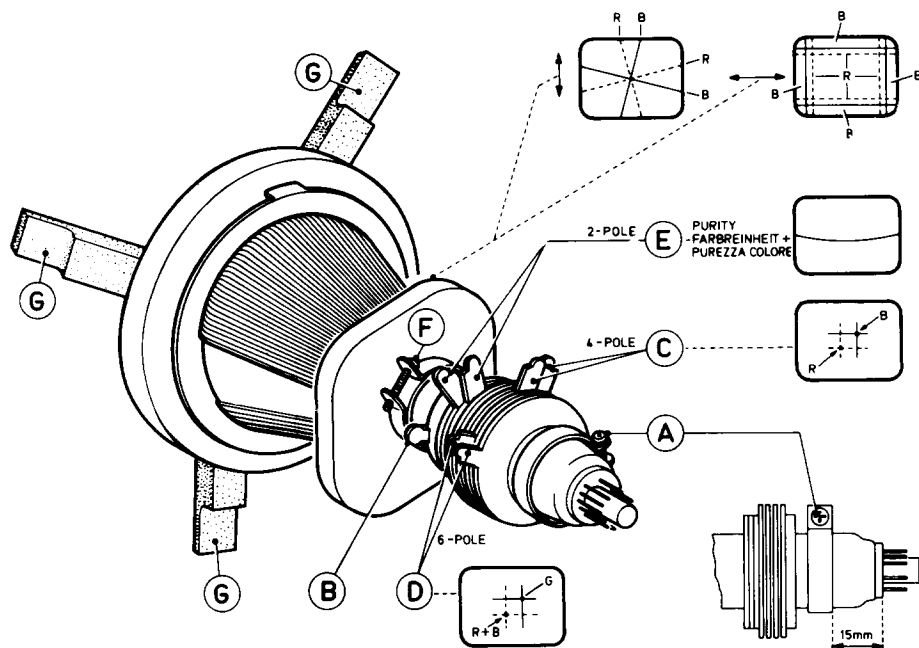
C

Power supply PC board (viewed from the component side)



Picture tube PC board
(viewed from the component side)





For Service Manuals
contact
MAURITRON SERVICES
8 Cherry Tree Road, Chinnor
Oxfordshire, OX9 4QY.
Tel (01844) 351694
Fax (01844) 352554

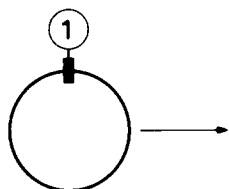


Fig. 4a

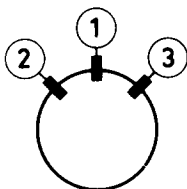


Fig. 4b

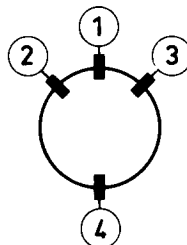


Fig. 4c

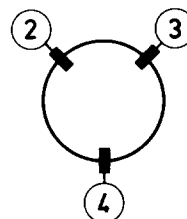


Fig. 4d

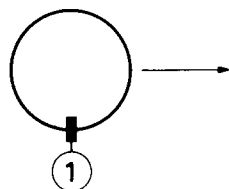


Fig. 5a

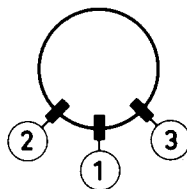


Fig. 5b

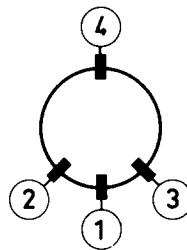


Fig. 5c

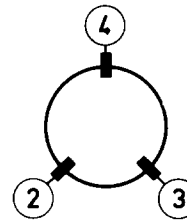


Fig. 5d