

## MONITOR POLO

### CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

1) **INGRESSO RETE ( CN2 )**

184÷264 V  $\approx$  50 Hz ( Europa ) / 80÷130 V  $\approx$  60 Hz ( U.S.A. )

2) **POTENZA ASSORBITA DALLA RETE**

Monitor con contrasto e luminosità al massimo

15 kHz da 14" a 21"	Max 80 W
15 kHz da 25" a 28"	Max 100 W
15 kHz da 32" a 37"	Max 130 W
25 kHz da 25" a 34"	Max 130 W
SVGA da 14" a 21"	Max 100 W

3) **CORRENTE DI SPUNTO**

<25A di picco

4) **SMAGNETIZZAZIONE**

Automatica alla accensione

5) **INGRESSO SEGNALI VIDEO ( CN7 )**

Tipo RGB positivo

Impedenza di ingresso 1k $\Omega$  ( 15 kHz e 25 kHz )  
75 $\Omega$  ( SVGA )

Livello da 1.5 Vpp a 4 Vpp ( 15 kHz e 25 kHz )  
0.7 Vpp ( SVGA )

6) **INGRESSO SINCRONISMI ( CN7 )**

Separato Orizzontale e Verticale , positivo oppure negativo, livello TTL impedenza di ingresso 1 k $\Omega$

Separato Composito negativo, livello TTL impedenza di ingresso 1 k $\Omega$

Selezione automatica del tipo di sincronismo.

7) **TEMPO DI RITRACCIA ORIZZONTALE**

15 kHz	11.5 $\mu$ s
25 kHz	8 $\mu$ s
SVGA	5 $\mu$ s

8) **TEMPO DI RITRACCIA VERTICALE**

15 kHz	1.2 ms
25 kHz	1.2 ms
SVGA	0.6 ms

Codice : 53892330

Rev. : 2

Data : 3 November, 1998

## MONITOR POLO

### 9) FREQUENZA DI SCANSIONE ORIZZONTALE

15 kHz	15.7 kHz $\pm$ 500 Hz
25 kHz	25.0 kHz $\pm$ 500 Hz
SVGA	31.5 kHz $\pm$ 500 Hz
	35.5 kHz $\pm$ 500 Hz
	37.5 kHz $\pm$ 500 Hz

### 10) FREQUENZA DI SCANSIONE VERTICALE

Regolabile da 43 Hz a 86 Hz

### 11) BANDA PASSANTE VIDEO

15kHz	15 MHz -3dB
25kHz	15 MHz -3dB
SVGA	25 MHz -3dB

### 12) TEMPERATURA DI LAVORO

0 $\pm$ 50°C

### 13) REGOLAZIONI DEL MONITOR

Sul modulo comandi sono disponibili le seguenti regolazioni :

Frequenza orizzontale	RV9	H FREQ	
Fase orizzontale	RV7	H PHASE	
Ampiezza orizzontale	RV3	H AMP	
Frequenza verticale	RV10	V FREQ	
Spostamento verticale	RV8	V SHIFT	
Ampiezza verticale	RV4	V AMP	
Correzione del cuscino	RV6	CUSHION	( no 15kHz da 14" a 21")
Correzione del trapezio	RV2	KEYSTONE	( no 15kHz da 14" a 21")
Contrasto	RV5	CONTRAST	
Luminosità	RV1	BRIGHT	

Per la sola versione SVGA sono presenti sul modulo Est-Ovest le seguenti regolazioni :

Fase orizzontale 31 kHz	RV1
Fase orizzontale 35 kHz	RV3
Fase orizzontale 38 kHz	RV2

Le suddette tre regolazioni sono pretrate in fabbrica e generalmente non necessitano di un ritocco si consiglia quindi di agire prima sul trimmer posto sul modulo comandi.

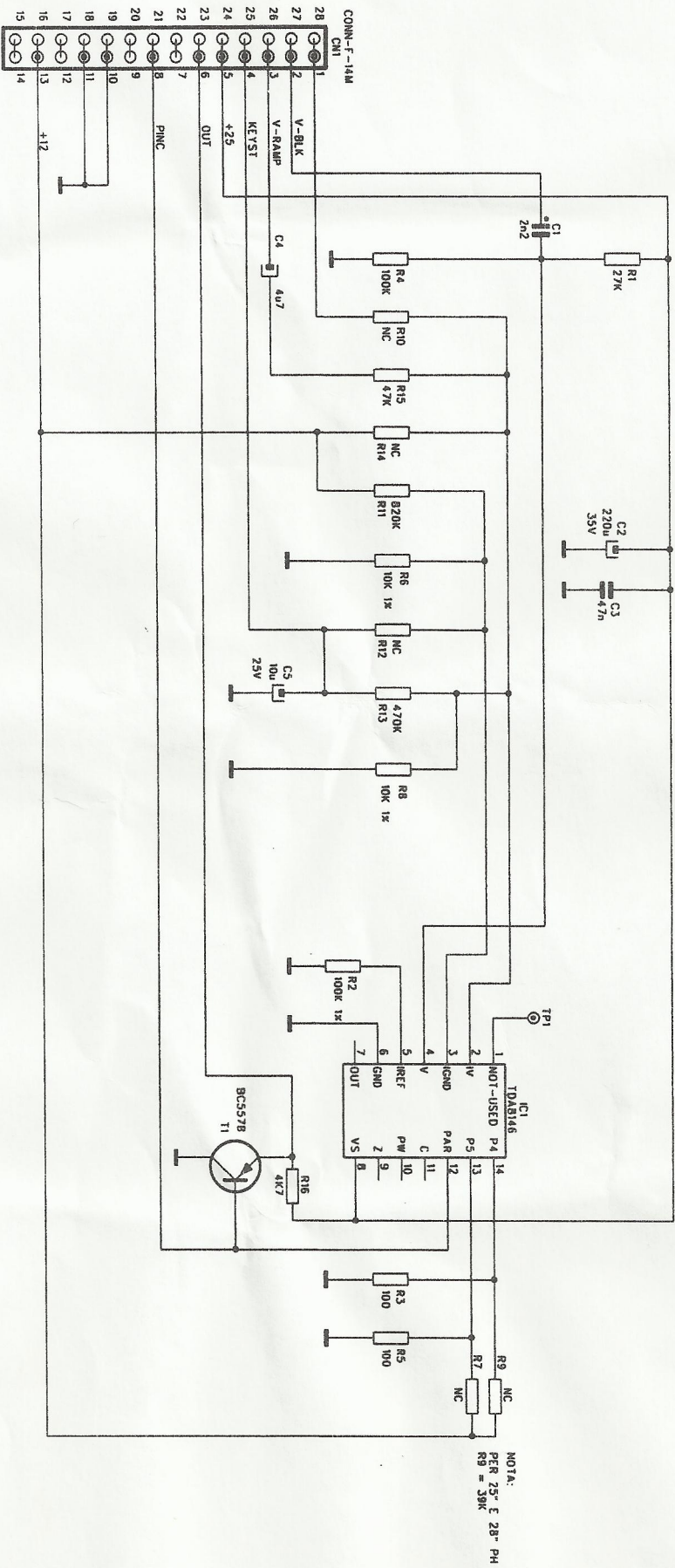
La regolazione di trimmer diversi da quelli sopra citati può provocare malfunzionamenti e compromettere la affidabilità della apparecchiatura.

Codice : 53892330

Rev. : 2

Data : 3 November, 1998

**SCHEMATIC NOTES**



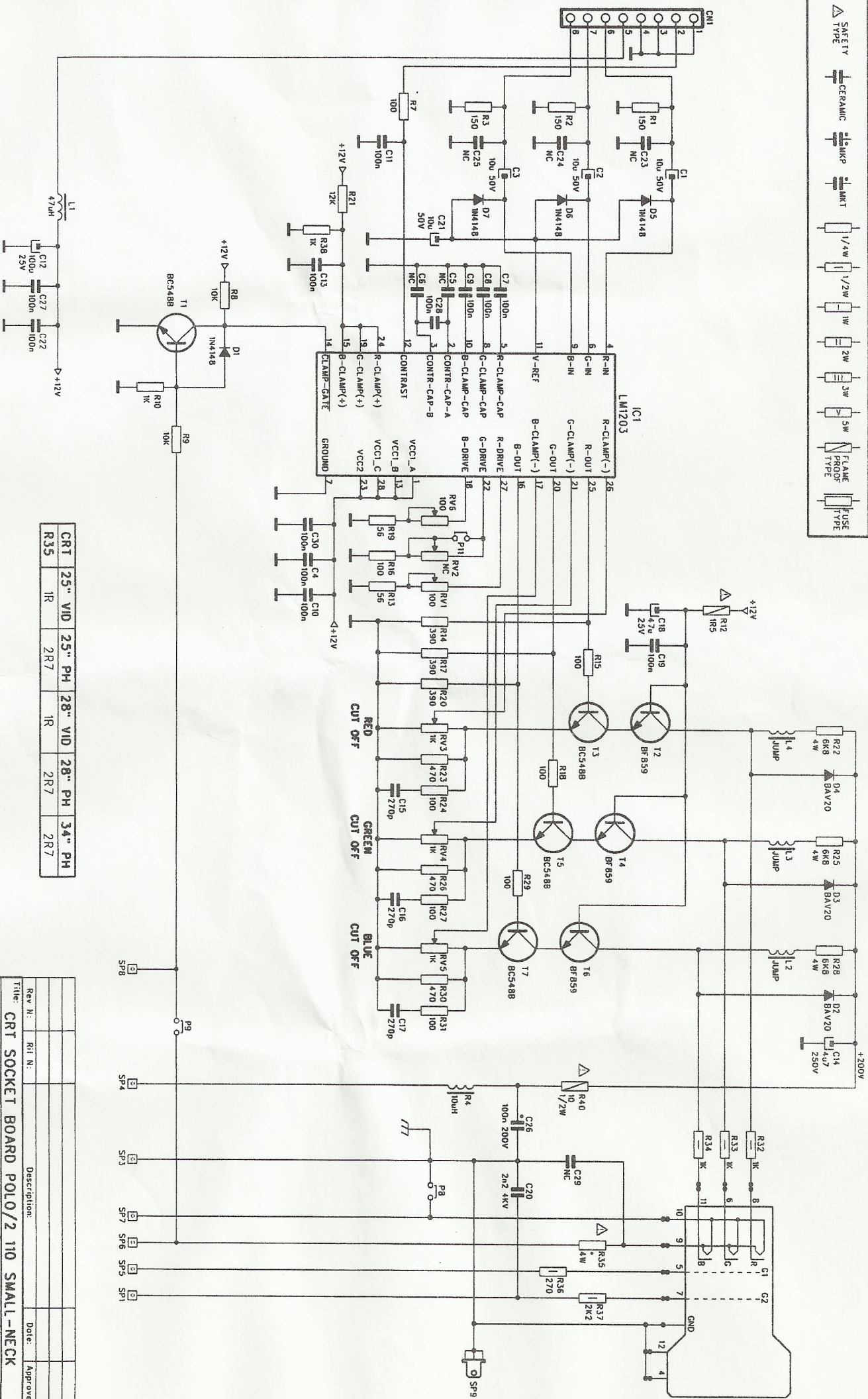
Rev N.:	Rif. N.:	Description:	Date:	Approved:
E-W BOARD POLO/2 15KHz & 15/25KHz				
File name:	PCB code:	PCB file:	Date:	Document number:
H001.sch	50R40740	H001.pcb	03/12/98	5.3892382
Title:			Designed:	Approved:
E-W BOARD POLO/2 15KHz & 15/25KHz			V. G.	

**HANTAREX**  
ELECTRONIC SYSTEMS  
MADE BY  
**SAMBERS ITALIA S.P.A.**

Sheet 1 of 1

**SCHEMATIC NOTES**

- △ SAFETY TYPE
- ⊞ CERAMIC
- ⊞ JUMP
- ⊞ MKT
- 1/4W
- 1/2W
- 1W
- 2W
- 3W
- 5W
- FLAME PROOF TYPE
- FUSE TYPE

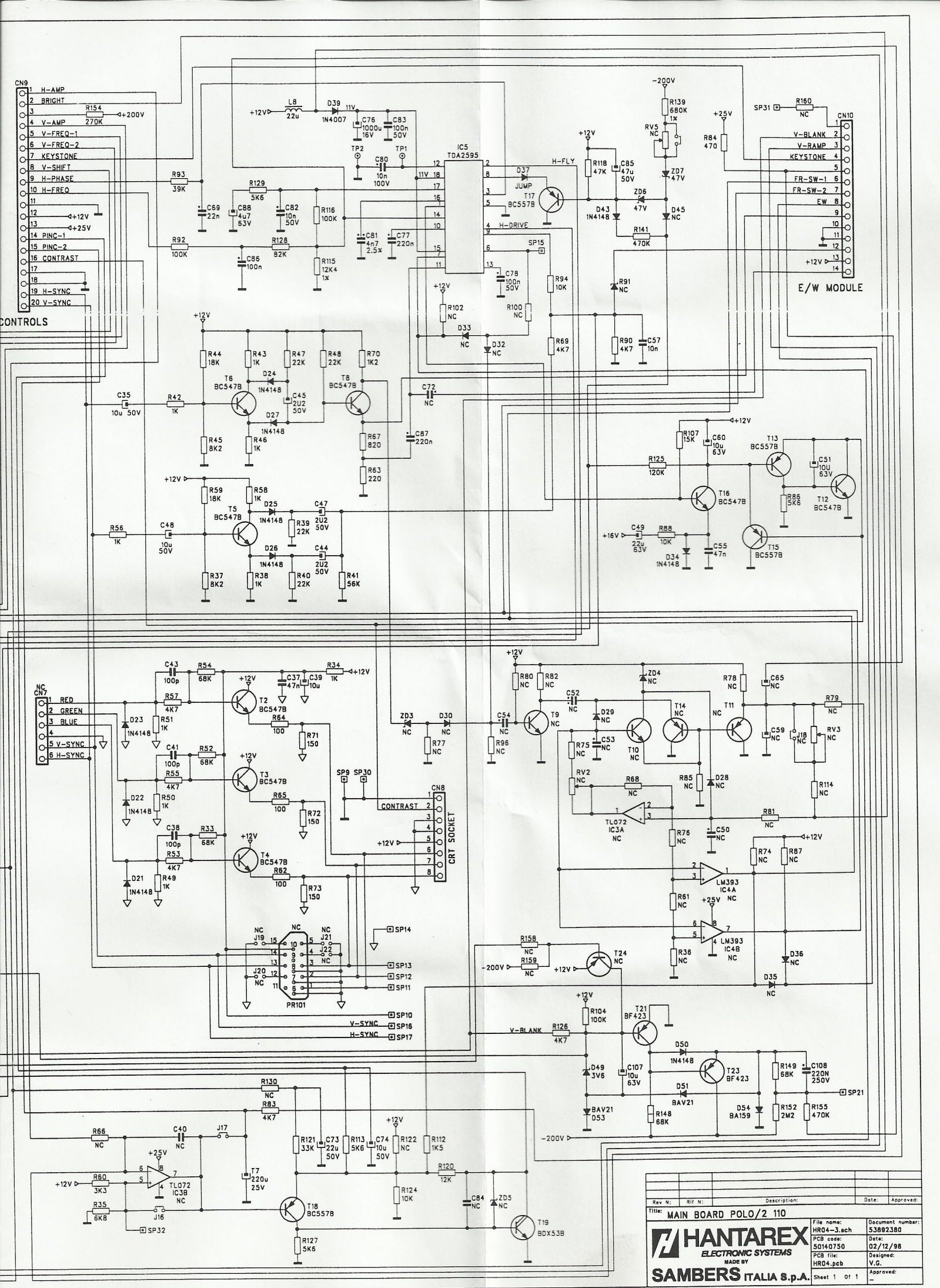


CRT	25" VID	25" PH	28" VID	28" PH	34" PH
R35	IR	2R7	IR	2R7	2R7

Rev. N.:	Rev. N.:	Date:	Approved:
RII. N.:	Description:	Date:	Approved:
Title: CRT SOCKET BOARD POLO/2 110 SMALL-NECK			
File name:	JF02-3.sch	Document number:	33892361
PCB code:	50140890	Date:	02/12/88
PCB file:	JF02.drw	Designed:	V.G.
Sheet 1	of 1	Approved:	

**HANTAREX**  
ELECTRONIC SYSTEMS  
MADE BY  
**SAMBERS ITALIA S.p.A.**





Rev N:	Rev N:	Description:	Date:	Approved:
Title: MAIN BOARD POLO/2 110				
File name:	HR04-3.ech	Document number:	53892380	
PCB code:	50140750	Date:	02/12/98	
PCB title:	HR04.pcb	Designed:	V.G.	
MADE BY SAMBERS ITALIA S.p.A.				
Sheet 1 of 1				Approved:

