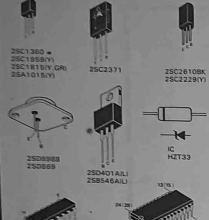




SCHALTPLAN FÜR MODELL 7128EE
MODEL 7128EE SCHEMATIC DIAGRAM



■ SOCKEL DER TRANSISTOREN UND IS
■ BASINGS OF TRANSISTORS AND ICs



■ ZWECKS SICHERHEIT UND ZWECKS
EINER DAUERNDEN GUTEN
LEISTUNG

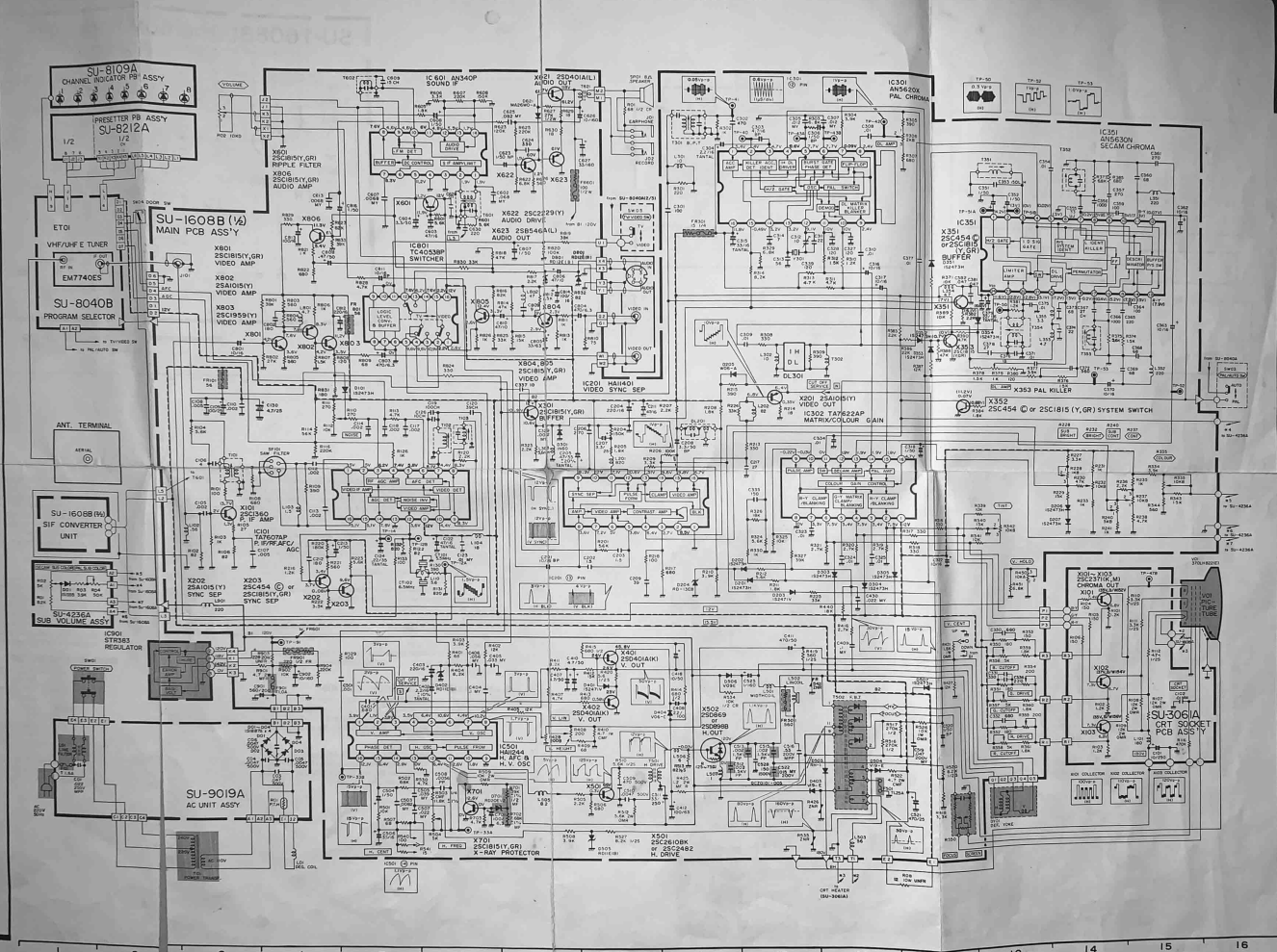
- FR ist eine Abkürzung für "FUSIBLE RESISTOR" (), was Sicherungswiderstand bedeutet. Ein FR funktioniert also als Sicherung. Beim Austausch eines FR, einer Sicherung oder eines schattierten () Teils, sollten aus Sicherheitsgründen nur die spezifizierten Teile verwendet werden.
- Aus Gründen der Zuverlässigkeit und Leistung, sollten auch für alle anderen Teile nur den Spezifikationen entsprechende Ersatzteile verwendet werden.

■ FOR SAFETY AND CONTINUED
GOOD PERFORMANCE

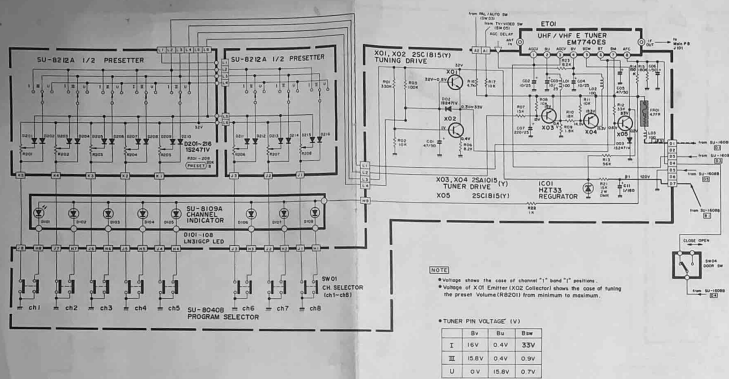
- FR is an abbreviation of Fusible Resistor (), and operates as Fuse. Replacing Fuse, FR and shaded () parts, be sure to use parts specified for safety purposes.
- For maximum reliability and performance all other replacement parts should be identical to those specified.

■ TEILNR.-LISTE
(SCHATTIERTE TEILEIM SCHALTPLA
■ PARTS NO. LIST
(SHADED PARTS IN THE
SCHEMATIC DIAGRAM)

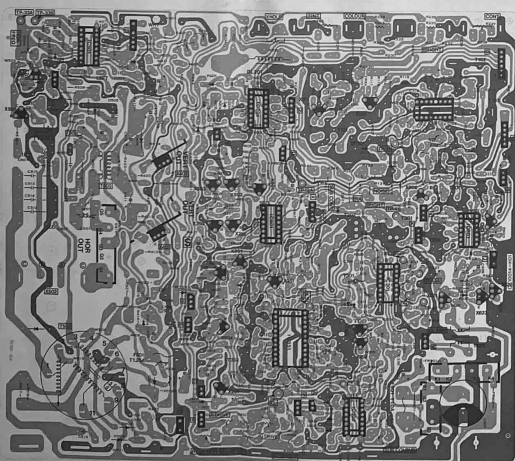
Symbol No.	Part No.	Part Name
BU-1606A (MAG ASSY)		
R1701	DRV121F-3902	C R
R1702	DRV121F-3902	M R
R1703	QZ02089-013	CR
R1704	QZ02089-013	MPP Cap
C1815		
C1816		
C1817		
C1818		
C1819		
C1820	MP72DK-1525M	M Cap.
D1701	R2020V2	Cap. Zener Diode
FR1301	DRV1414-160H	
FR1302	DRV1414-160H	
FR1601	DRV1211-121M	
FR1602	DRV1211-121M	
FR1901	DRV1211-121M	
FR1902	DRV1211-121M	
IC301	AMP13-1825	IC
IC302	AMP13-1825	IC
IC303	STR383	Fuse
BU-8040A (PUSHBUTTON SELECTOR PS ASSY)		
FR1701	AMP1272-121M	
BU-1908A (LC UNIT ASSY)		
LB001	CO2032A-3	Power Filter
LB002	AMP13-1825	Power Filter
LB003	OMP4018-1805	Fuse
OUTSIDE OF THE CASE		
21F111	22F111-011	Push Switch
23C055A	23C055A-04A	Power Transfer
25S050	25S050-004	Power Transfer
11S022	22C002-008	Fluxless Transfer
270-8020	270-8020-004	Fluxless Transfer
270-8020	270-8020-004	Fluxless Transfer
SVY1	22C002-008	Fluxless Transfer



PROGRAMMWÄHLER-SCHALTPLAN
PROGRAM SELECTOR SCHEMATIC DIAGRAM

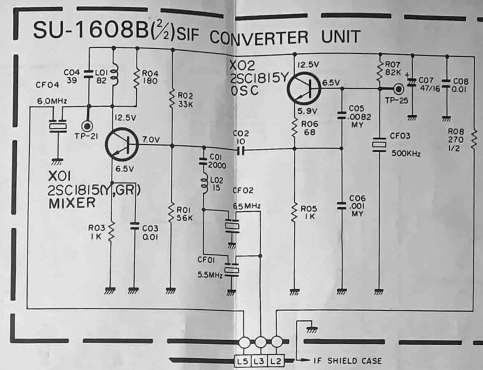


FRONTANSICHT
FRONT



HAUPTSCHALTPLATTEN-RÜCKSEITE
MAIN PCB BACK PATTERN

ZF-KONVERTER-SCHALTPLAN
S. IF CONVERTER SCHEMATIC DIAGRAM



ACHTUNG

- Die Spannungsanzeige und Wellenform wurden an jedem Punkt mit einem Universalmeßgerät und einem Oszilloskop während des Empfangs eines Farbbakensignals (0.825 Vp-p von der Spitze des Taktpeaksignals bis zur Weißspitze, prozentuale Modulation 85%) mit einer genügenden Sensitivität gemessen. Die Zahlen in () geben die Spannungsanzeigen während Empfang eines Schwarzweiß-Signals an. Die Messungen der Spannungsanzeige wurden jeweils sofort nach der Auslieferung gemacht. Die Werte für die Signalkreise mögen nach der Auslieferung mehr oder weniger verschieden sein, weshalb die Werte nur als Referenz benutzt werden sollten.
- Verwendetes Universalmeßgerät: GS 20 kOhm/V. Die angegebenen Werte bedeuten alle GS-Spannungen. Zeitablenkgeschwindigkeit des Oszilloskops: H - 20µs/Sig., V - 5mV/Sig. Sonstige - spezifizierte Zeitablenkgeschwindigkeit.
- Eine Vorgebung der Geräuschminderung ist nicht notwendig, da diese fixiert ist.
- Da es sich bei diesem Schaltbild um einen Standardtyp handelt, sind Änderungen des Schaltkreises sowie der Schaltkreis-konstanten zwecks Verbesserungen vorbehalten.

ANMERKUNGEN ZUM SCHALTPLAN

- WENN NICHT ANDERS ERWÄHNT, BEDEUTEN
- Widerstand : (Ω) (K) (M) (MΩ), 1/4(W) Kohlenwiderstand
 - Kapazität : 1 oder höher - (pF), unter 1 - (µF), Keramik Kondensator
 - Induktanz : (µH)
 - ELEKTROLYTISCHE KAPAZITÄT : Kapazitätswert (µF)/Betriebsspannung (V), NP - nichtpolare (oder bipolare) elektrolyt. Kapaz.
- Sehen Sie die Einzelheiten im BEDIENUNGS-HANDBUCH nach.
- ⊙ symbol bedeutet Pinpunktverbindungen
 - ⬆ bedeutet Chassisboden.
 - Hz bedeutet Zyklen pro Sekunde.

NOTICE

- The voltage reading and waveform were measured at each point with a multimeter and an oscilloscope while receiving a PAL colorbar signal (0.825Vp-p from top of sync. signal to white peak, percentage modulation 85%) with a sufficient sensitivity. Figures in () are the voltage readings while receiving a SECAM colorbar signal. The measurements were made with each VR under the condition just after the shipment. The figures of the signal circuits may be more or less different after adjustments, so use the figures simply for reference.
- Multimeter used: DC20kΩ/V. Given figures are all DC voltages. Sweep speed of oscilloscope: H - 20µs/div., V - 5mV/div. Others - sweep speed specified.
- No KILLER ADJ. VR is provided because KILLER ADJ. is fixed.
- Since the circuit diagram is a standard one, the circuit and circuit constants may be subject to change for improvement without any notice.

SCHEMATIC NOTES

- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
- Resistance : (Ω) (K) (M) (MΩ), 1/4(W) carbon resistor
 - Capacitance : 1 or higher - (pF), less than 1 - (µF), ceramic capacitor
 - Inductance : (µH)
 - ELECTROLYTIC CAP. : capacitance value (µF)/working voltage (V), NP - non-polar (or bipolar) electrolytic cap.
- Refer to the parts list in the SERVICE MANUAL about the detailed indications of parts.
- ⊙ symbols indicate test point connections.
 - ⬆ indicates chassis ground.
 - Hz indicates cycles per second.