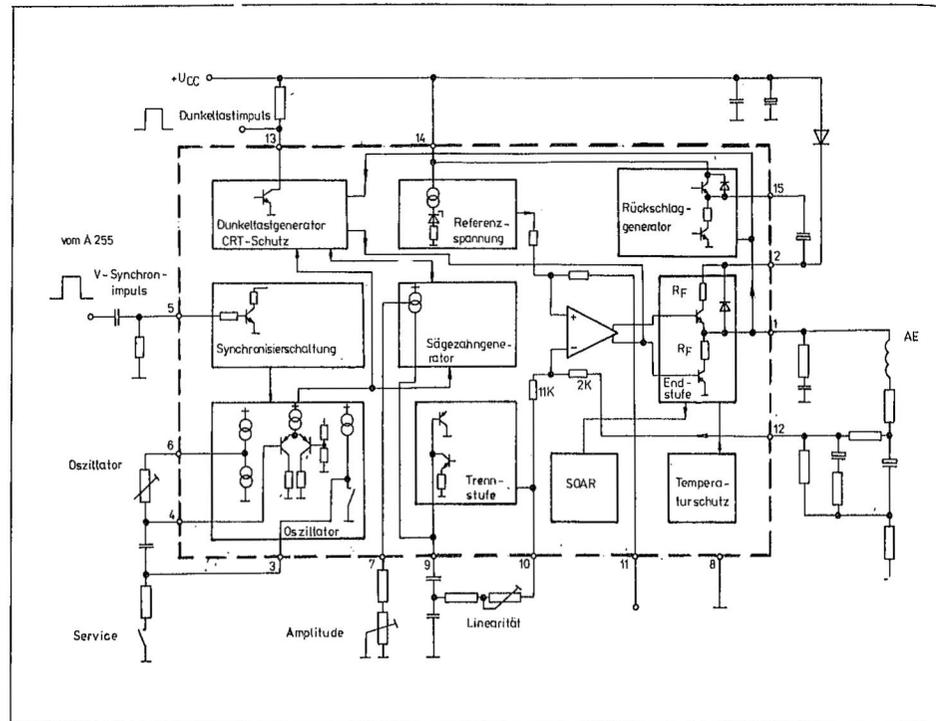


A 1670 VD Vertikalablenkschaltung



Übersichtsschaltplan

Bauform: TO 220, 15polig (Bild 22)
Typstandard: TGL 45133

Bezeichnung der Anschlüsse

1	Verstärker-Ausgang	9	Sägezahn-generator
2	Verstärker-Versorgungsspannung	10	Sägezahn-generator
3	Oszillator	11	Nichtinvertierender Eingang-Verstärker
4	Oszillator	12	Invertierender Eingang-Verstärker
5	Synchronisier-Eingang	13	Dunkelastimpuls-Ausgang
6	Oszillator	14	Betriebsspannung
7	Sägezahn-generator-Bildhöhe	15	Rückschlag-generator
8	Masse		

Der Schaltkreis A 1670 VD enthält eine Vertikalablenkschaltung für Farbfernsehgeräte mit 90° und 110° Ablenkeinheiten.

Eigenschaften

- Betriebsspannungsbereich 10 bis 35 V,
- Endstufe mit Impulsspannungen bis zu 60 V und Ströme bis zu 3 A (Spitze-Spitze),
- SOAR-Schutz und Temperatursicherung für die Endstufe.

Folgende Baugruppen sind auf dem Chip integriert:

- Referenzspannungsquelle,
- Oszillator mit Synchronisierstufe,
- Sägezahn-generator mit Trennstufe,
- Dunkelastgenerator mit CRT-Schutz,
- Temperaturschutz, SOAR-Schutz,
- Rückschlaggenerator und
- Endstufe.

Ausgewählte Kennwerte

Betriebsspannung	$U_{CC} = 10 \dots 35 \text{ V}$
Rückschlaggeneratorspannung	$U_1, U_2 \leq 60 \text{ V}$
Rückschlaggeneratorstrom	$I_{15SS} \leq 3 \text{ A}$
Ausgangsstrom	$I_{OSS} \leq 3 \text{ A}$