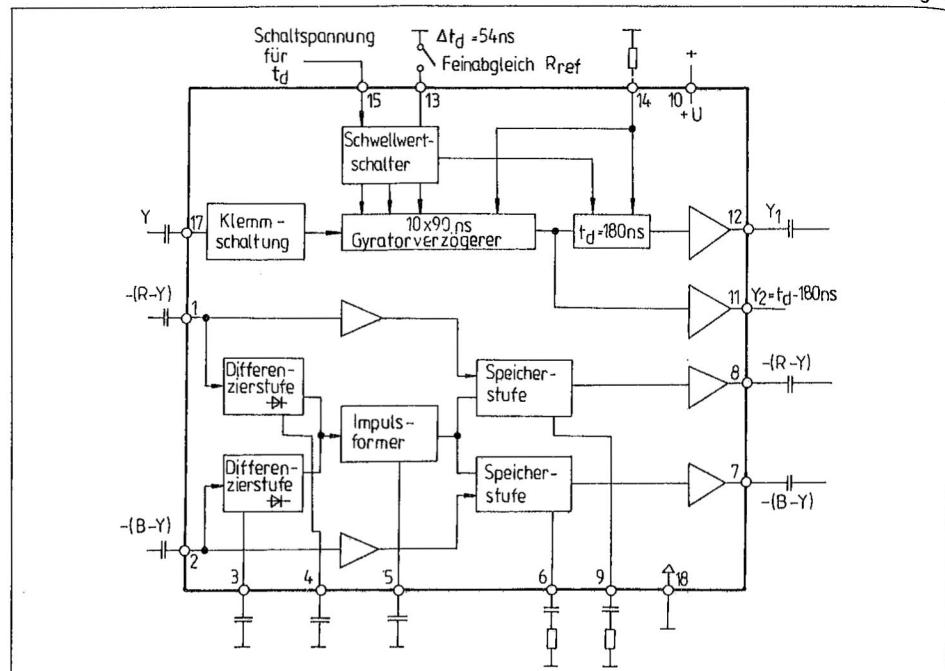


# A 4565 D Signalversteilerungs- und Verzögerungsschaltung

\* In Entwicklung \*



Übersichtsschaltplan

Bauform: DIP-28, Plast (Bild 12)

Der bipolare Schaltkreis A 4565 D ist eine Signalversteilerungs- und Verzögerungsschaltung.

## Eigenschaften

- Die Schaltung wird zur Verbesserung des Kantenauflösungsvermögens der Farbdifferenzsignale eingesetzt.
- Sie wird an der (R-Y)- und (B-Y)-Schnittstelle eingefügt. Das Leuchtdichtesignal Y kann systemabhängig von 720 bis 990 ns verzögert werden, was zum Wegfall der tiblichen Y-Verzögerungsleitung führt.

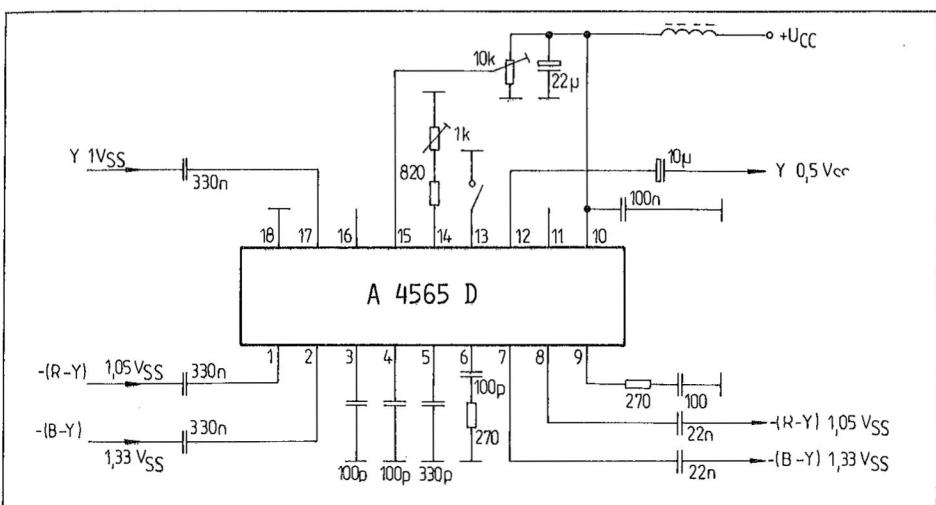
Folgende Baugruppen sind auf dem Chip integriert:

- Integrierte Gyratorverzögerung, umschaltbar in Schritten von 45 ns,
- Farbdifferenzkanäle (R-Y) und (B-Y) mit Speicherstufen und verstellten Ausgangssignalen,
- Ausgang zur Geschwindigkeitsmodulation der Zeilenablenkung.

## Grenzwerte

Grenzwert	Kurz-zeichen	min.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U <sub>CC</sub>	0	13,2	V
Eingangsspannung an den Anschlüssen 1, 2, 12, 15	U <sub>I</sub>	0	U <sub>CC</sub>	V
Spannung an Anschluß 7 gegen 6	U <sub>7/6</sub>	0	5	V
Anschluß 8 gegen 9	U <sub>8/9</sub>	0	5	V
Eingangsspannung an Anschluß 11	U <sub>11</sub>	0	U <sub>CC</sub> - 3	V
Anschluß 17	U <sub>17</sub>	0	7	V
Eingangsstrom	I <sub>6</sub>  ,  I <sub>9</sub>	10	mA	
Verlustleistung	P <sub>tot</sub>	1,1	W	
Betriebstemperaturbereich	T <sub>a</sub>	0	70	°C
Lagerungstemperaturbereich	T <sub>stg</sub>	-40	125	°C

An die Anschlüsse 3, 4, 5, 6, 9, 13 und 14 ist das Anlegen einer Gleichspannung nicht erlaubt.



Applikationsbeispiel: Signalversteilerungs- und Verzögerungsschaltung