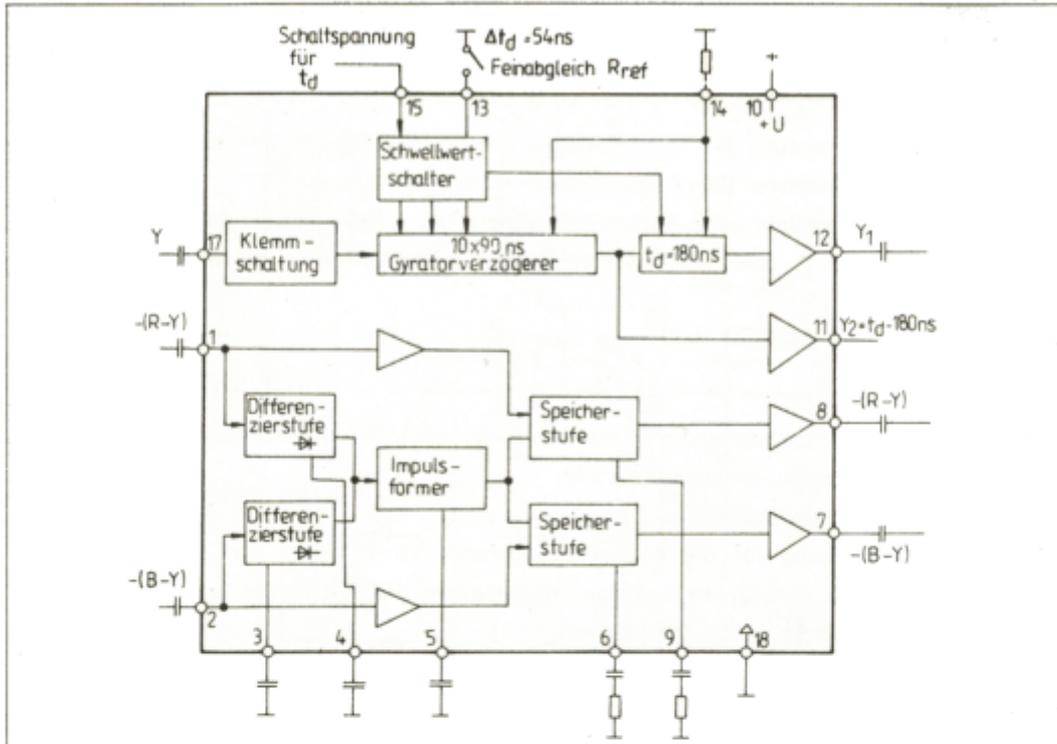


A 4565 D Signalversteilerungs- und Verzögerungsschaltung

* 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 üblichen 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 versteilerten Ausgangssignalen,
- Ausgang zur Geschwindigkeitsmodulation der Zeilenablenkung.

