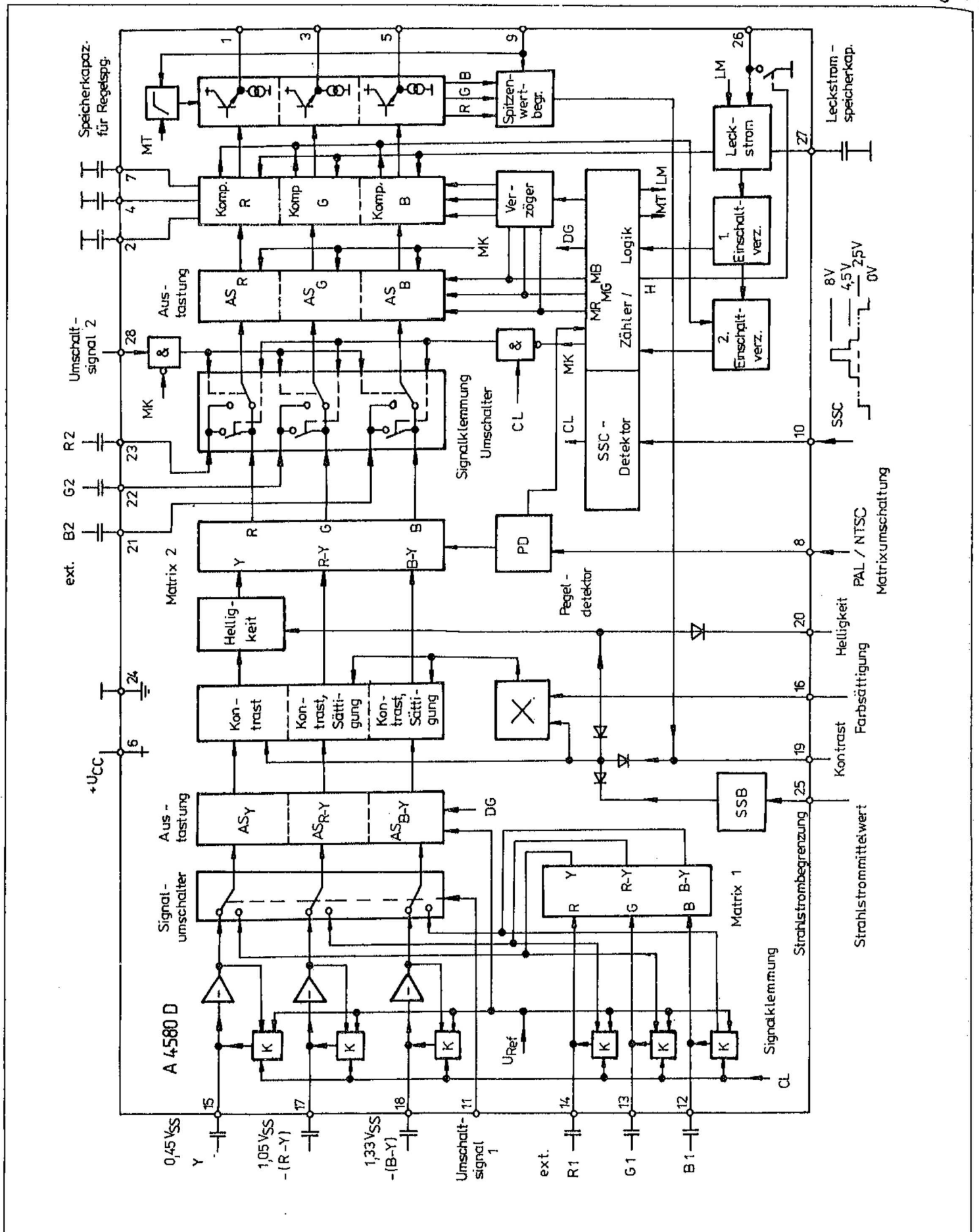




Übersichtsschaltplan

Bauform: DIP-18, Plast (Bild 6)

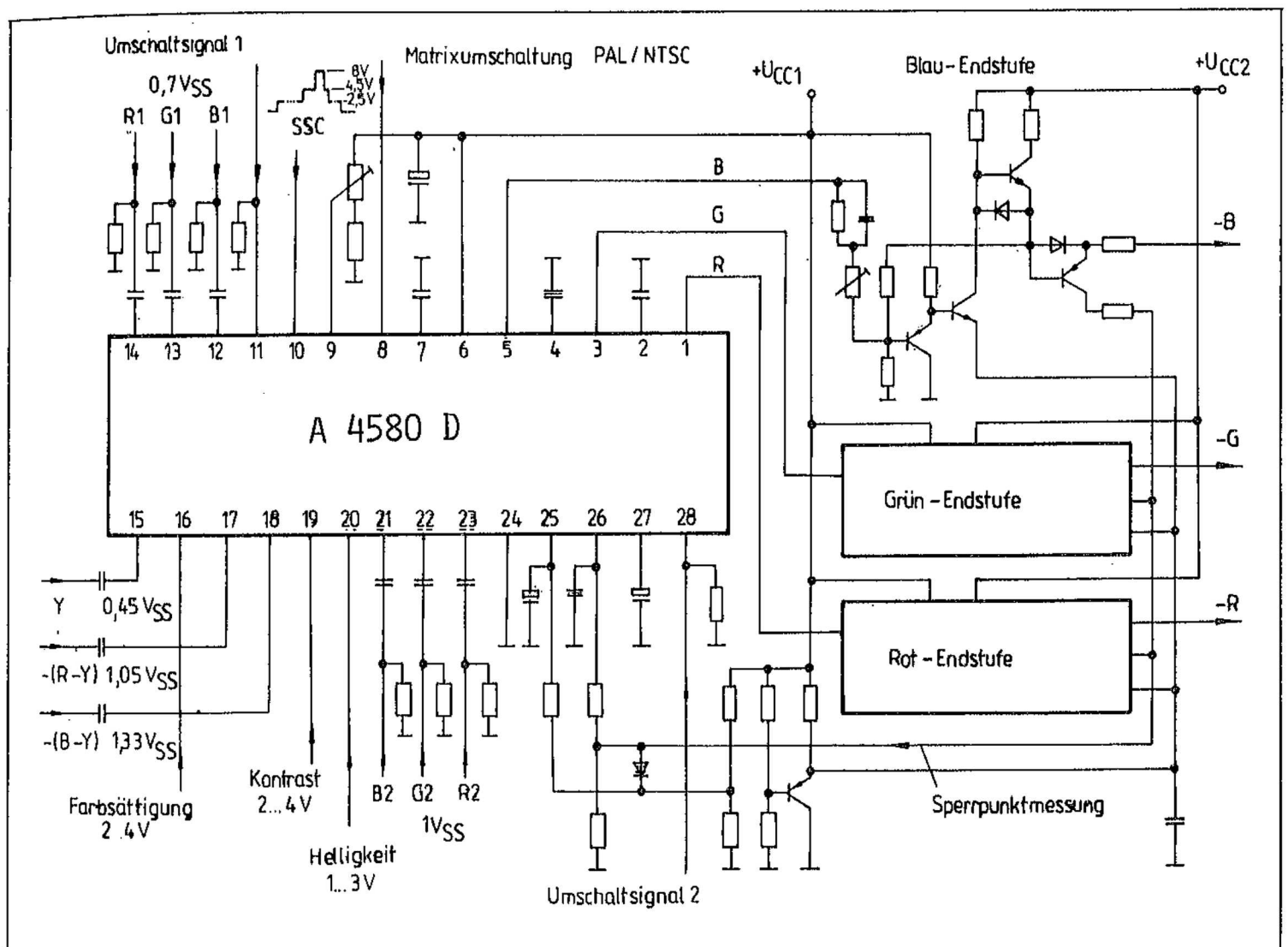
Der bipolare Schaltkreis A 4580 D ist eine Videokombination für RGB-Endstufen in Farbfernsehgeräten.

Eigenschaften

- Die Videokombination realisiert die Videoeinstellfunktionen in Farbfernsehgeräten mit Farbdifferenzschnittstelle.
- Sie besitzt Einblendmöglichkeiten für 2 externe analoge RGB-Signale.
- Die Schaltung ermöglicht automatischen Sperrpunktabgleich.

Folgende Besonderheiten werden durch den Schaltkreis realisiert:

- Kapazitive Signalankopplung der Farbdifferenzsignale und der externen RGB-Signale und Klemmung dieser Signale auf einen künstlichen Schwarzwert, sowie Horizontal- und Vertikalaustastung.
- Zwei unabhängige RGB-Eingänge mit schnellen Signalumschaltern, wobei auf RGB 1 alle Einstellfunktionen wirken und auf RGB 2 nur die Helligkeitseinstellung, umschaltbare Matrix für PAL/SECAM und NTSC entsprechend der unterschiedlichen Primärfarben, Mittelwertstrahlstrombegrenzung mit Istwerteingang, Spitzenwertpegel der Endstufensteuerspannung extern wählbar, automatische Sperrpunktregelung mit Kompensation des Bildröhrenleckstroms und Einschaltverzögerungen zur Vermeidung von sichtbaren Einlaufeffekten, Bandbreite in allen Videokanälen typ. 10 MHz, Emitterfolgerausgänge zu den RGB-Endstufen.



Applikationsbeispiel: Videokombination

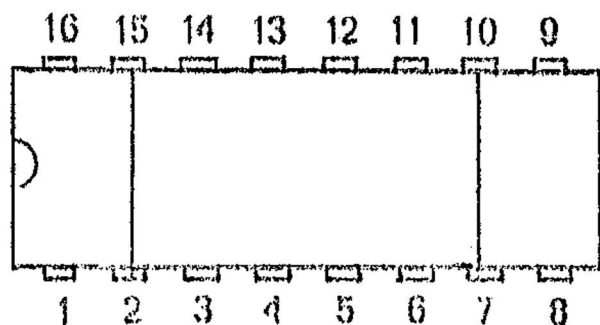
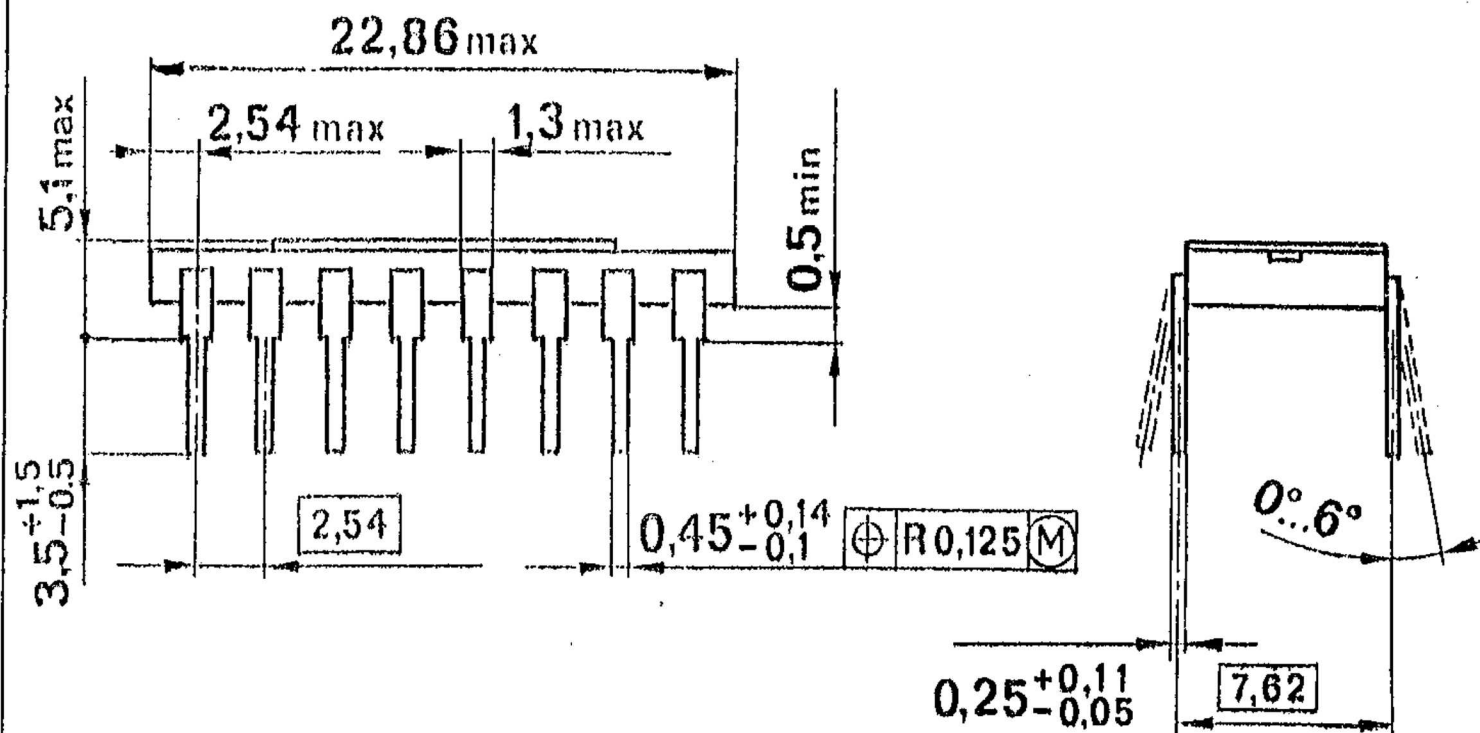


Bild 5 (DIP-16, Keramik)

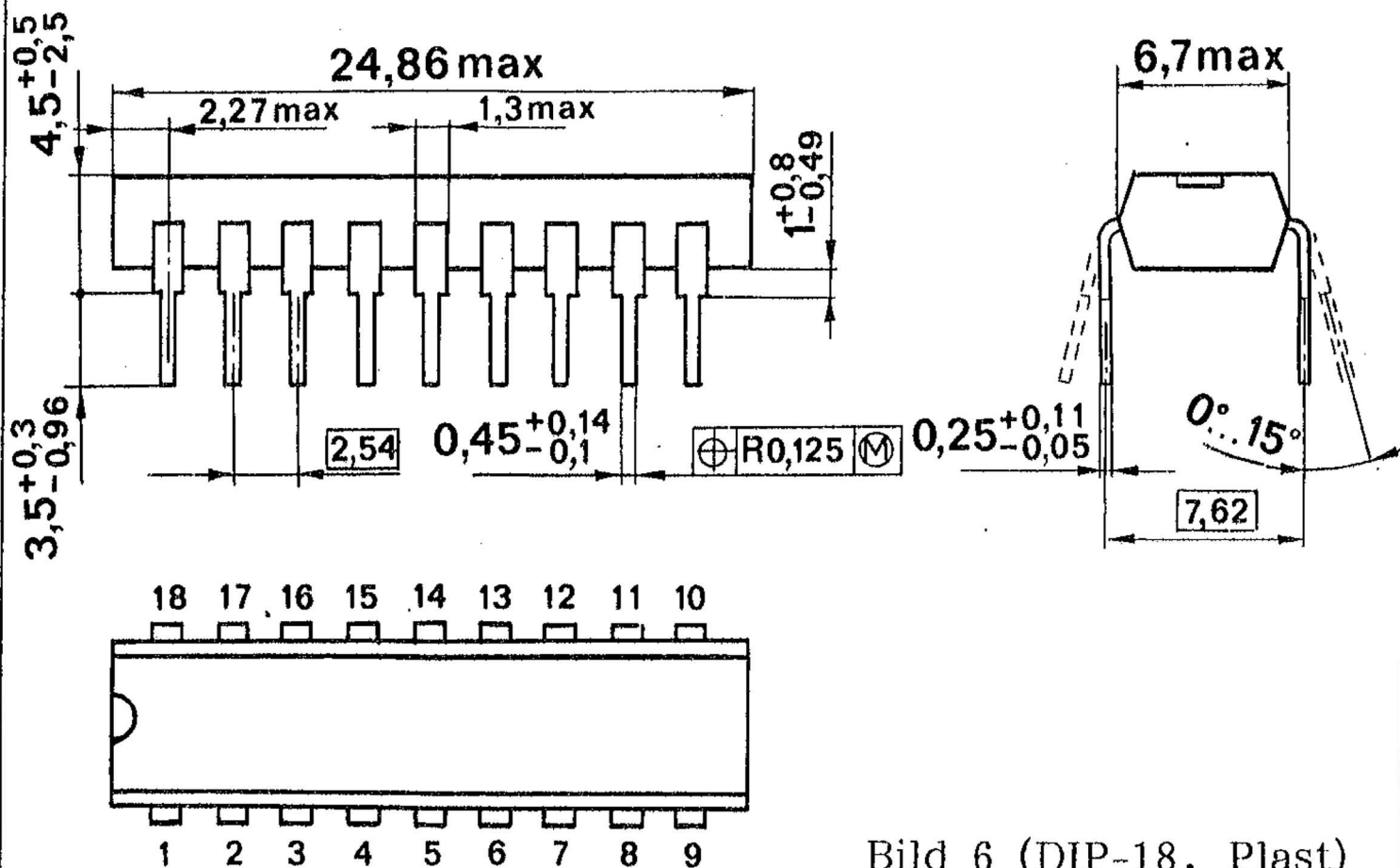


Bild 6 (DIP-18, Plast)