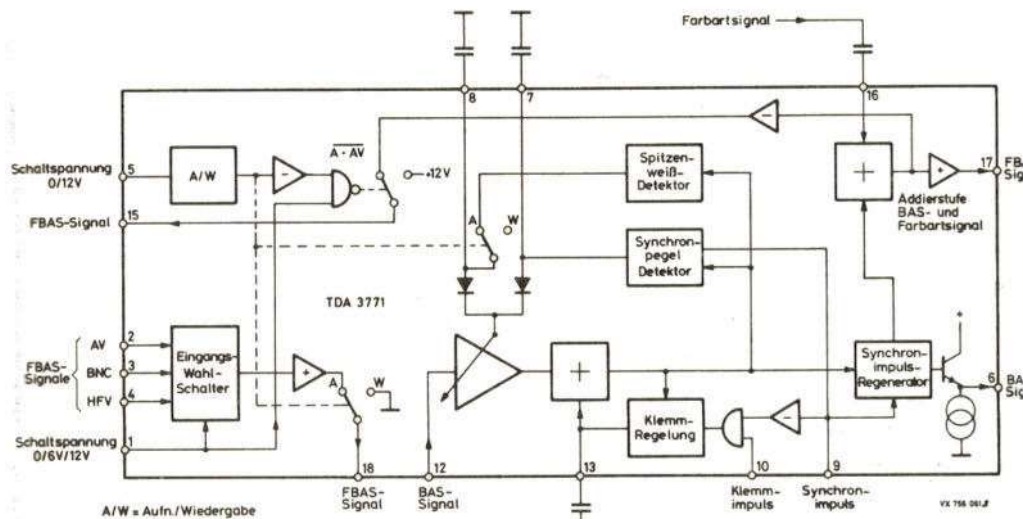


TDA 3771 TDA 3771

Monolithisch integrierte Schaltung
VIDEO - PROZESSOR für Videorecorder

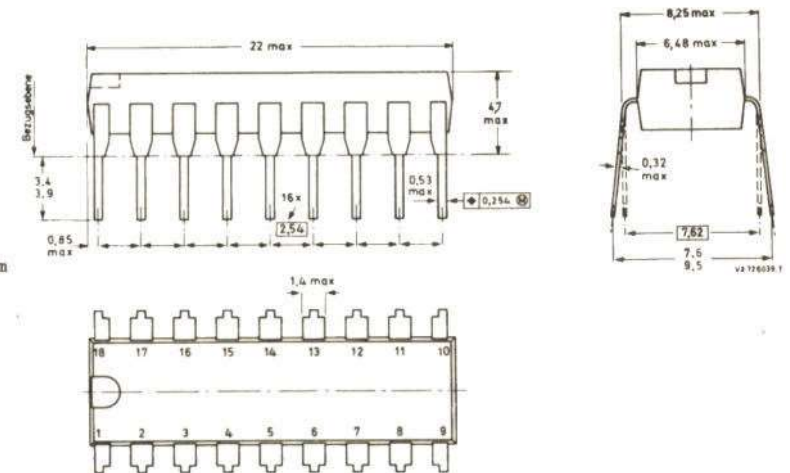
- Auswahlschalter für drei Eingangssignale
- 4 dB- Eingangsverstärker
- geregelter Verstärker
 - Aufnahme: Regelung auf Synchron- und Spitzenweißpegel
 - Wiedergabe: Regelung auf Synchronpegel
- getastete Klemmregelung
- Regenerierung der Synchronimpulse
- Addierstufe für das Leuchtdichtesignal mit eingetastetem Synchronimpuls und das Farbartsignal
- ein Emitterfolgerausgang für das Luminanzsignal (BAS)
- zwei Emitterfolgerausgänge für das FBAS-Signal



Gehäuse

Kunststoff,
dual in line,
18 Anschlüsse
SOT-102

Abmessungen in mm



Absolute Grenzwerte

Spannungen

$U_{P(14/11)}$	= min. 0 V, max. 13,2 V
$U_{1/11}$	= min. 0 V, max. U_P
$U_{2,3,4/11}$	= min. 0 V, max. $0,8 U_P$
$U_{5/11}$	= min. 0 V, max. U_P
$U_{7,8/11}$	= min. $0,7 U_P$, max. U_P
$U_{9,10/11}$	= min. 0 V, max. U_P
$U_{12/11}$	= min. 0 V, max. U_P
$U_{13/11}$	= min. $0,25 U_P$, max. U_P
$U_{16/11}$	= min. 0 V, max. U_P

Ströme

I_6	= max. 10 mA
I_{15}	= max. 10 mA
I_{17}	= max. 10 mA
I_{18}	= max. 20 mA

Gesamtverlustleistung

$$P_{tot} = \max. 1 \text{ W}$$

Umgebungstemperatur

$$\vartheta_U = 0 \dots +70 \text{ } ^\circ\text{C}$$

Lagerungstemperatur

$$\vartheta_S = -25 \dots +150 \text{ } ^\circ\text{C}$$