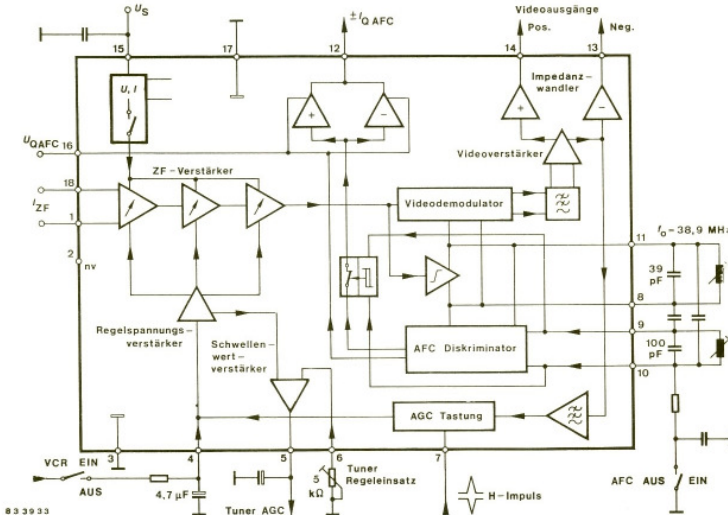


Integrierte Schaltungen für die Signalverarbeitung in Fernseh- und Videogeräten

TDA 4426 · TDA 4427 · TDA 4427 A · TDA 4427 S für PNP-Tuner-AGC · TDA 4428 für NPN-Tuner-AGC Bild-ZF-Schaltung für Farb- und Schwarz-Weiß-Fernsehempfänger

Ausgangsleistung $U_{13} = U_{14} = 7\text{ V}$ Nur TDA 4427 A	Pin 13, 14 I_O	1,5	mA
	Pin 13 $\pm I_O$	5	mA
Bereich der AFC-Spannung Nur TDA 4427 S	Pin 12 U_{QAFC}	$1 \dots (U_S - 1,5)$	V
	Pin 12 U_{QAFC}	$1 \dots 3,3$	V



Besondere Merkmale:

- AFC (abschaltbar)
- Sehr hohe Eingangsempfindlichkeit
- Minimale Intermodulationsstörungen
- Geringe differentielle Fehler
- Konstante Eingangsimpedanz
- Geringe Abhängigkeit des Videosignals von der Versorgungsspannung
- Geringer externer Schaltungsaufwand
- Getastete Verstärkungsregelung
- Tastung mit positivem oder negativem Impuls
- Positives und negatives Videosignal an niederohmigen Ausgängen
- Feste engtolerierte Videoausgangsspannungen
- Einstellbare verzögerte Regelspannungserzeugung für PNP-Tunervorstufen
- Anschlußbelegung angelehnt an das Bild-ZF-Konzept TDA 4440 gestattet Baukastensysteme für Bild-ZF-Module mit und ohne AFC-Schaltung

Die beiden integrierten Schaltungen unterscheiden sich in der Polarität der AFC-Kennlinie. Alle übrigen elektrischen Parameter sind identisch.

TDA 4426: $\frac{dU_{QAFC}}{df} > 0$

TDA 4427/A/S: $\frac{dU_{QAFC}}{df} < 0$

Gehäuse: 18-polig Dual-In-line · Plastik (DIP 18) · Normgehäuse 20 A 18 DIN 41 866 · Abmessungen siehe Seite 89 · Nummer 15

Gehäuseabmessungen in mm

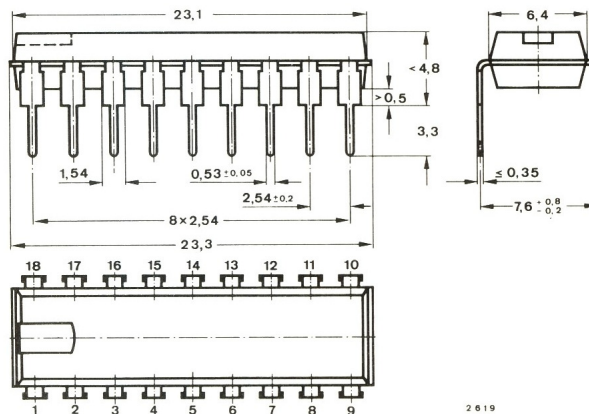


Fig. 15 DIP 18-polig
Gewicht max. 1,5 g

