

Integrierte Schaltungen für die Signalverarbeitung in Fernseh- und Videogeräten

TDA 4445 F · Geregelter Ton-ZF-Schaltung mit Demodulator für FM- und AM-Fernsehton

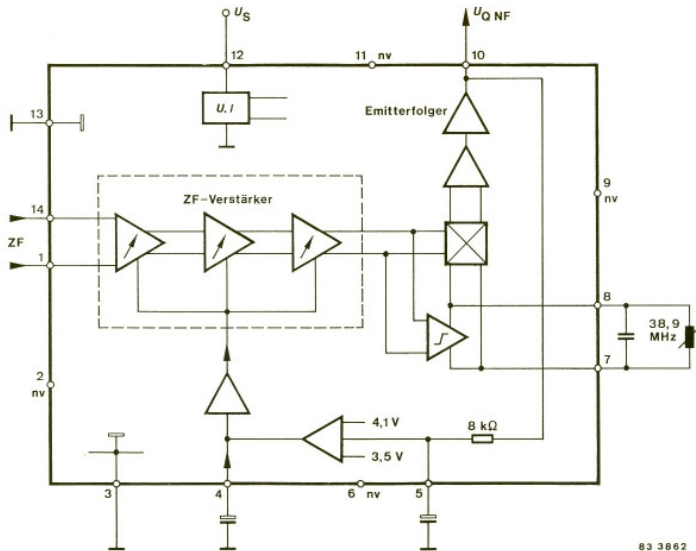
NF-Ausgangsspannung u_i 1-14 = 10 mV, $m = 80\%$	Pin 10	U_{qNF}	1	V_{eff}
Klirrfaktor u_i 1-14 = 10 mV, $m = 80\%$, $f = 1$ kHz	Pin 10	R	1	%
Eingangsempfindlichkeit (symmetrisch) $U_s = 0,8$ V, unmodulierter Träger	Pin 1-14	u_i	90	μV
ZF-Regelumfang			≥ 60	dB

Besondere Merkmale:

- Sehr hohe Eingangsempfindlichkeit
- Schnelle Mittelwertregelung
- Verzerrungsarme Demodulation (Inphase)
- Konstante Eingangsimpedanz
- Geringe Abhängigkeit des Ausgangssignals von der Versorgungsspannung
- Geringer externer Schaltungsaufwand
- Abgleich des Demodulatorkreises kann bei AM-Demodulation entfallen
- Ohne Umschaltung mehrnormentauglich

Gehäuse:

14-polig Dual-Inline
Plastik (DIP 14)
Abmessungen siehe Seite 88
Nummer 11



Blockschaltbild

Gehäuseabmessungen in mm

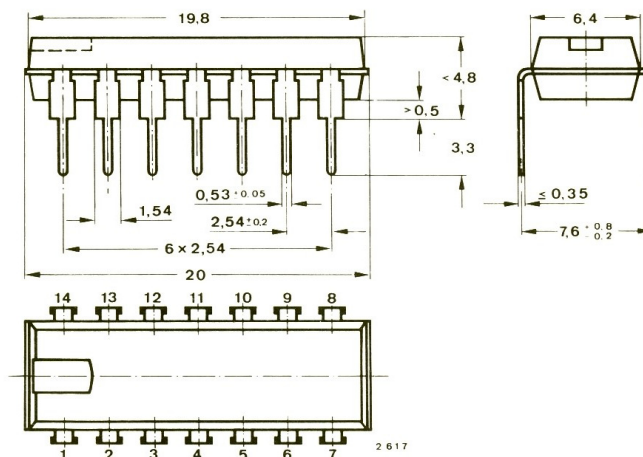


Fig. 11 JEDEC MO 001
DIP 14-polig
Gewicht max. 1,5 g

