Integrierter Doppelgegentaktmischer

Bauform 4

Anschlußbelegung

1, 5 Masse

2. 11 Betriebsspannung (+Ucc)

3, 4 nicht belegt

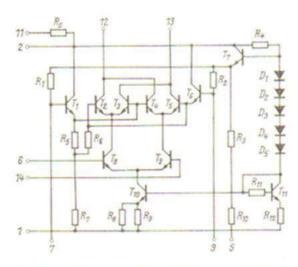
6, 14 Eingang 2

7, 9 Eingang 1

12, 13 Ausgänge

8, 10 i. V. (Anschlüsse dürfen nicht belegt werden)

Innere Schaltung



Grenzwerte gültig für den Betrlebstemperaturbereich

VCC Betriebsspannung may 18 V UATT. U14/1 Spannung U7/1. U9/1 Up/14 U7/0 max Verlustlelstung ⊕ =25 °C Ptot max 360 mW

Kennwerte (9, = 25 °C - 5 K)

Betrlebstemperaturbereich

Gesamtstromaufnahme Icc mox 12.7 mA Ucc = 18 V, Anschluß 5 an Masse.

00

- 25 . . . + 85 C*

Eingänge offen)

Dynamische Kennwerte (8 = 25 °C - 5 K und Ucc = 15 V)

Trägerunterdrückung a (Träger) 45.8 dB = 200 mV, f; (Träger) == 200 kHz Ul (Träger) = 20 mV, f; (Signal) == 50 kHz

Ul (Signal) Offsetkompensation

Mischverstörkung 31.4 dB VM. = 200 mV, f1 (Tröger) Ul (Träger) = 200 kHz

== 20 mV, fi (Signal) Ul (Signal) = 50 kHz

Offsetkompensation (mittels R 8)

Meßschaltung

