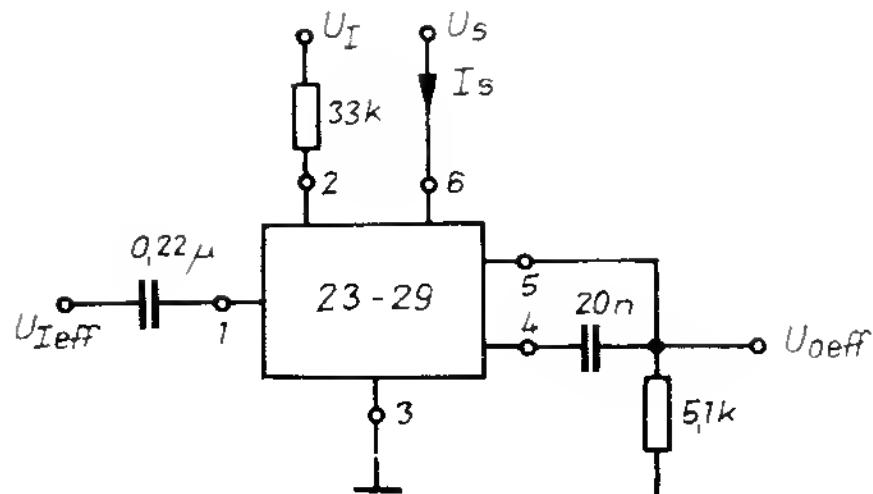


Prüfschaltung:

$U_{I\text{eff}}$ — 1 V (an 25 Ohm)
 f_I — 1 kHz, 3 kHz, 6 kHz,
10 kHz
 U_I — 5 V



Typische Kennwerte:

bei I_a — 23 C, U_S — 10 V
Stromaufnahme:
 I_S ca. 1 mA
Ausgangsspannung bei
 I_I — 1 kHz:
 $U_{0\text{eff}}$ ca. 500 mV (an 100 pF)
 f_I — 3 kHz
 $U_{0\text{eff}}$ ca. 750 mV (an 100 pF)
 I_I — 6 kHz:
 $U_{0\text{eff}}$ ca. 200 mV (an 100 pF)
 f_I — 10 kHz:
 $U_{0\text{eff}}$ ca. 60 mV (an 100 pF)

Technische Forderungen:

Der integrierte Hybridschaltkreis muß TGL 24 495/04 (Entwurf 4/75) „Mikroelektronik; Integrierte Hybridschaltkreise, Allgemeine technische Forderungen, Prüfung, Lieferung“ und der technischen Lieferbedingung 4523 29 1B entsprechen.

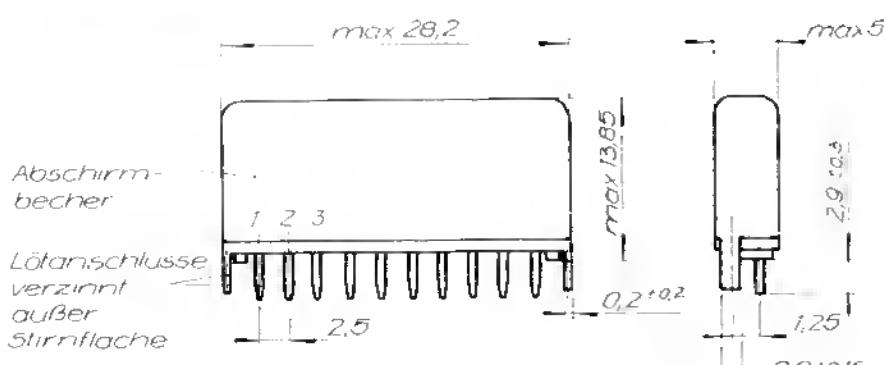
Erzeugnisnummer:

4523 8-2939 61



Integrierter Hybridschaltkreis Modulationsverstärker I

23-31

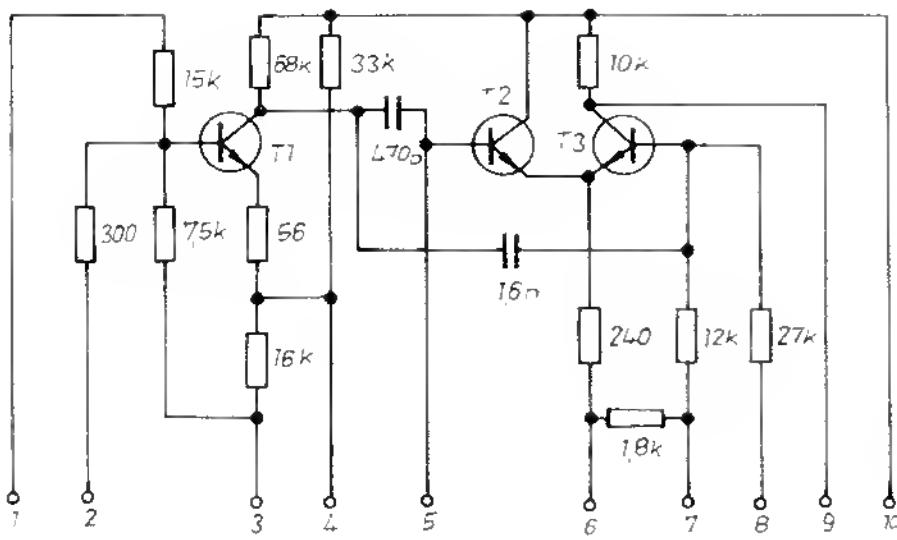


Anwendung:

Dieser dreistufige integrierte Hybridschaltkreis ist für den Einsatz als Modulationsverstärker in der Nachrichtentechnik geeignet. In Verbindung mit dem Hybridschaltkreis 23-23 kann er in der Verstärkung geregelt werden.

Bauform:

C 10, TGL 24 495/02



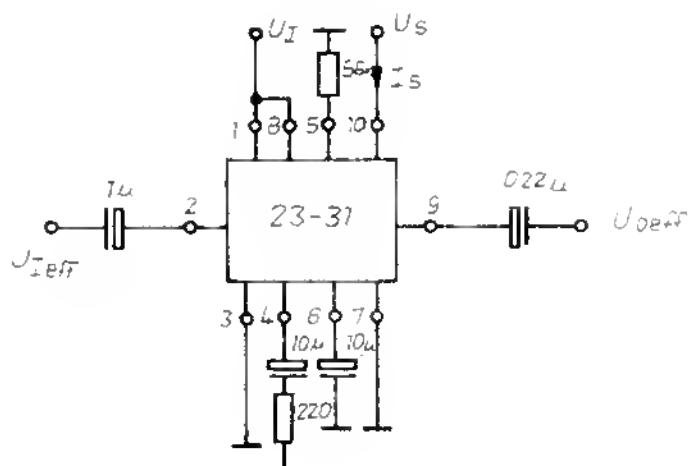
Stromlaufplan:

Betriebsbedingungen:

Betriebsspannung
 $U_S = 8,15 \text{ V} \rightarrow 11,5 \text{ V}$
 Betriebstemperaturbereich:
 $T_a = -25 \text{ }^{\circ}\text{C} \rightarrow 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Prüfschaltung:

$U_I = 5,6 \text{ V}$
 $U_{I\text{eff}} = 40 \text{ mV}$ (an 25 Ω)
 $f_I = 1 \text{ kHz}$



Typische Kennwerte:

bei $T_a = 23 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $U_S = 10 \text{ V}$
 Ausgangsspannung
 $U_{\text{eff}} \text{ ca. } 1 \text{ V}$
 (an 10 k Ω //100 pF)

Technische Forderungen:

Der integrierte Hybridschaltkreis muß TGL 24 495/04 (Entwurf 475) „Mikro-elektronik; Integrierte Hybridschaltkreise, Allgemeine technische Forderungen, Prüfung, Lieferung“ und der technischen Lieferbedingung 4523.31 T8 entsprechen

Erzeugnisnummer:

4523.8-3139.61