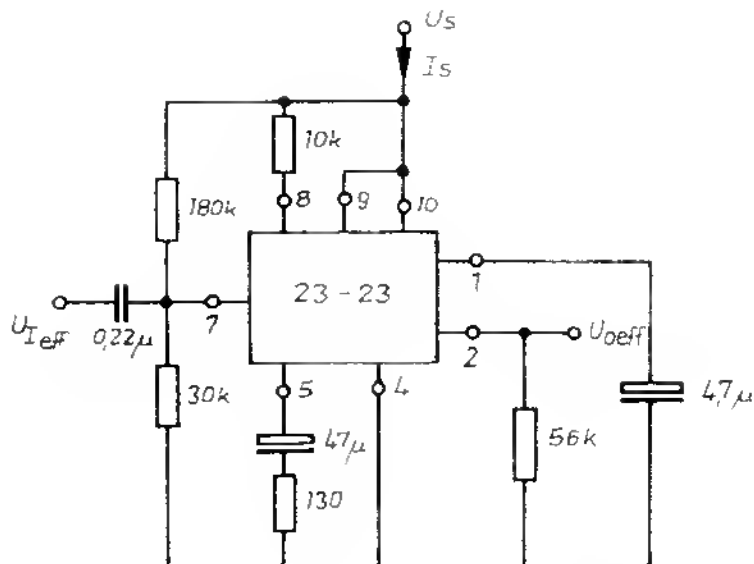


Prüfschaltung:

$U_{I\text{eff}} = 60 \text{ mV}$ (an 25 Ohm)
 $f_I = 1 \text{ kHz}$



Typische Kennwerte:

bei $T_a = 23^\circ \text{C}$, $U_S = 10 \text{ V}$
 Ausgangsspannung:
 $U_{oeff} \approx 4,95 \text{ V}$

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 4523.23 TB entsprechen.

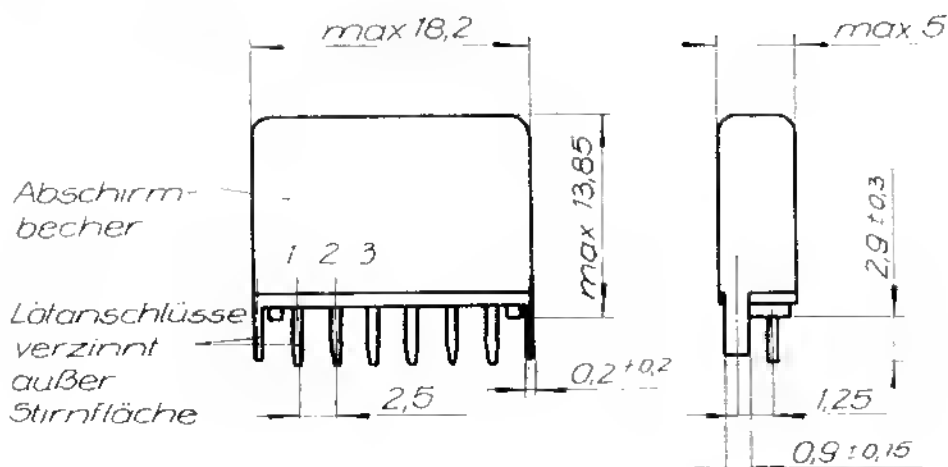
Erzeugnisnummer:

4523.8-2339 61



Integrierter Hybridschaltkreis Frequenzvervielfacher 40 MHz/80 MHz

23-24

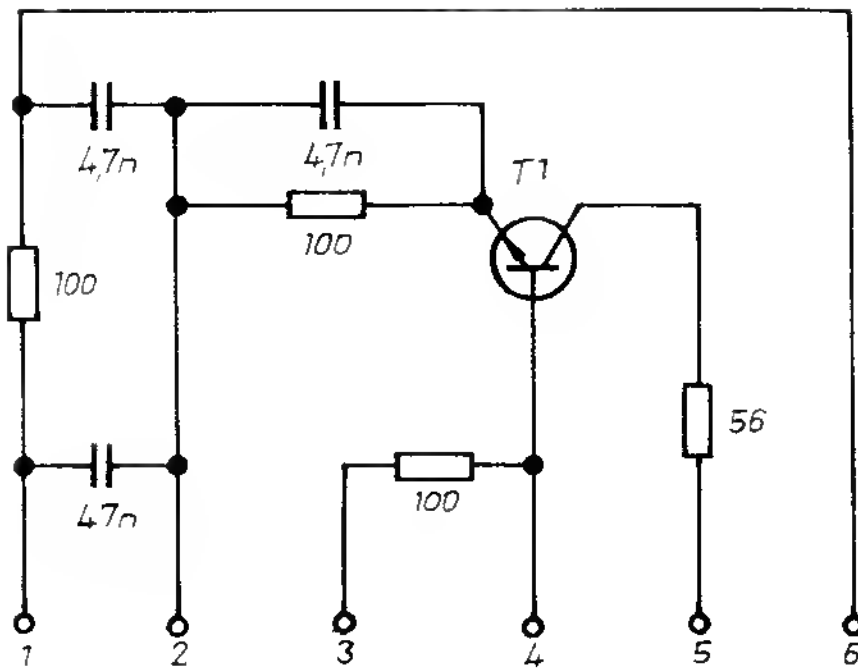


Anwendung:

Dieser integrierte Hybridschaltkreis ist für den Einsatz als Frequenzverdoppler von 40 MHz auf 80 MHz in der Nachrichtentechnik geeignet.

Bauform:

C 6, TGL 24 495/02



Stromlaufplan:

Betriebsbedingungen:

Betriebsspannung:

$U = 8,15 \text{ V} \quad 11,5 \text{ V}$

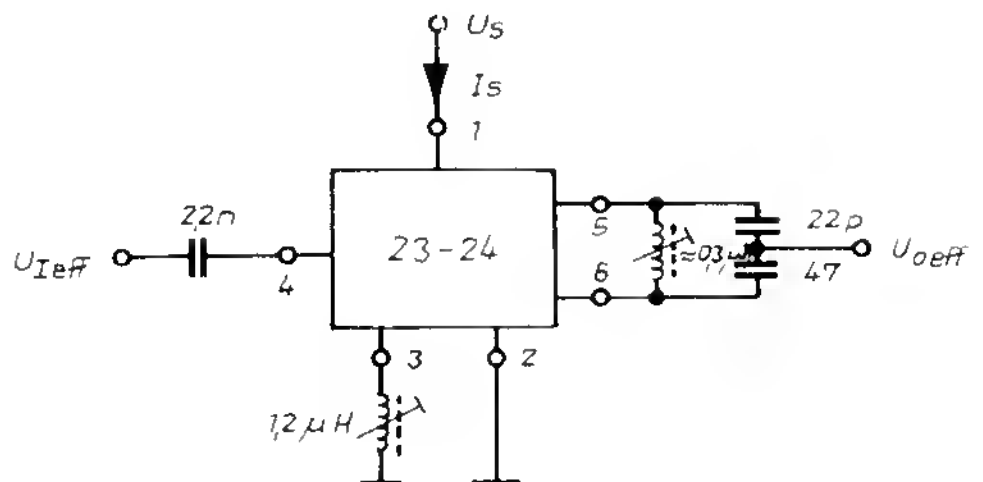
Betriebstemperaturbereich:

$T_n = -25^\circ\text{C} \quad 70^\circ\text{C}$

Prüfschaltung:

$U_{Ieff} \approx 1 \text{ V}$ (an 25 Ohm)

$f_I = 40 \text{ MHz}$



Typische Kennwerte:

bei $T_a = 23^\circ\text{C}$, $U_S = 10 \text{ V}$

Stromaufnahme:

$I_S \approx 3,3 \text{ mA}$

Ausgangsspannung:

$U_{Oeff} \approx 1,8 \text{ V}$
(an 470 Ohm/10 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 4523.24 TB entsprechen.

Erzeugnisnummer:

4523.8 2439.61