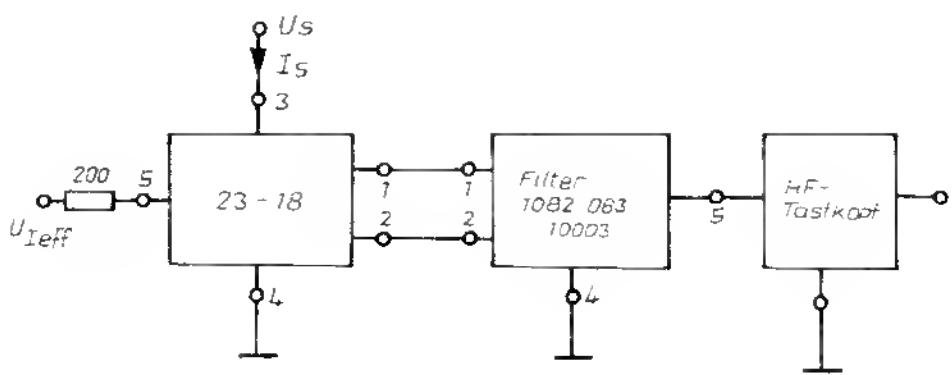


Prüfschaltung:

$U_{I\text{eff}} = 250 \text{ mV}$ (an 25 Ohm)
 $f_1 = 50 \text{ MHz}$



Typische Kennwerte:

bei $T_a = 23^\circ\text{C}$, $U_s = 7,0 \text{ V}$

Stromaufnahme:

I_s ca. 1,9 mA

Ausgangsspannung:

U_0 ca. 160 mV

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 4523.18 TB entsprechen.

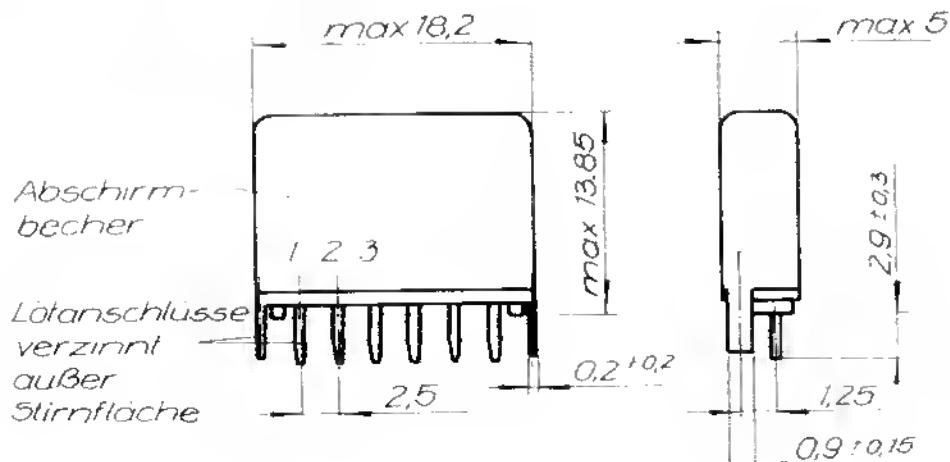
Erzeugnisnummer:

4523.8-1839.61



Integrierter Hybridschaltkreis Grundwellenoscillator 11,150 MHz

23-19

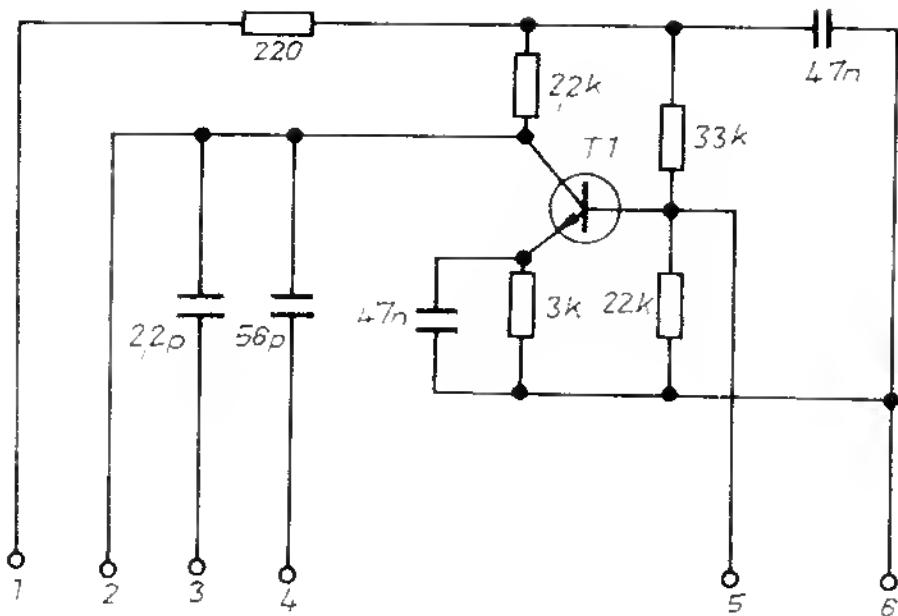


Anwendung:

Dieser integrierte Hybridschaltkreis ist für den Einsatz als Grundwellenoszillator mit einer Betriebsfrequenz von 11,150 MHz in der Nachrichtentechnik geeignet. Mit dem Hybridschaltkreis 23-12 kann er zu einer kompletten Mischstufe aufgebaut werden.

Bauform:

C 6, TGL 24 495/02



Stromlaufplan:

Betriebsbedingungen:

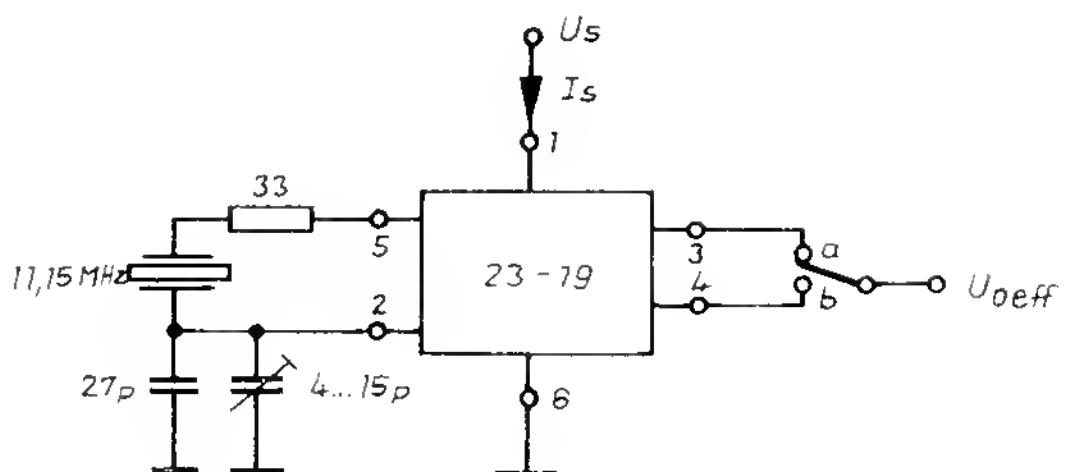
Betriebsspannung

$$U_s = 6,3 \text{ V} \dots 9,0 \text{ V}$$

Betriebstemperaturbereich

$$T_a = -25^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$$

Prüfschaltung:



Typische Kennwerte:

bei $T_a = 23^\circ\text{C}$, $U_s = 7,0 \text{ V}$

Stromaufnahme

$I_s = \text{ca. } 1,0 \text{ mA}$

Ausgangsspannung:

$U_{0 \text{ a eff}} \text{ ca. } 170 \text{ mV}$
(an $1,2 \text{ k}\Omega/\text{15 pF}$)

$U_{0 \text{ b eff}}$
(an $1,2 \text{ k}\Omega/\text{15 pF}$)

Technische Forderungen:

Der integrierte Hybridschaltkreis muß TGL 24 495,04 (Entwurf 4175) „Mikroelektronik; Integrierte Hybridschaltkreise; Allgemeine technische Forderungen, Prüfung, Lieferung“ und der technischen Lieferbedingung 4523.19 TB entsprechen.

Erzeugnisnummer:

4523.8-1939 61