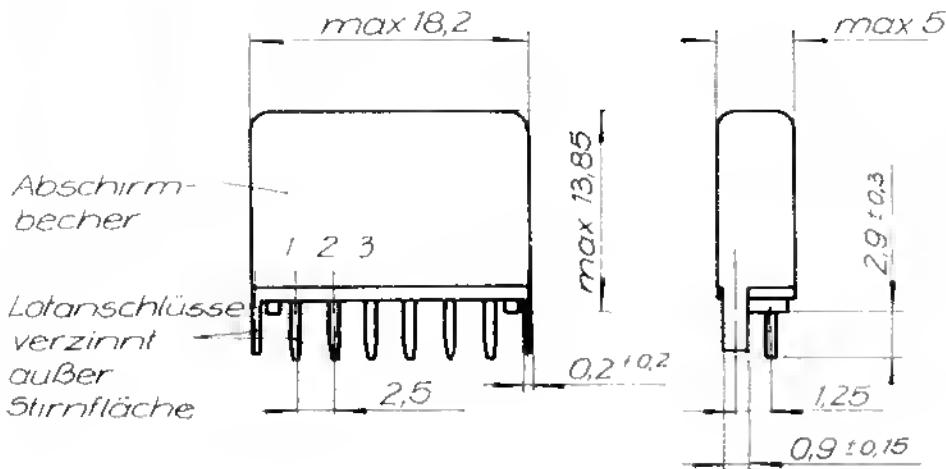




Integrierter Hybridschaltkreis Frequenzvervielfacher

23-18

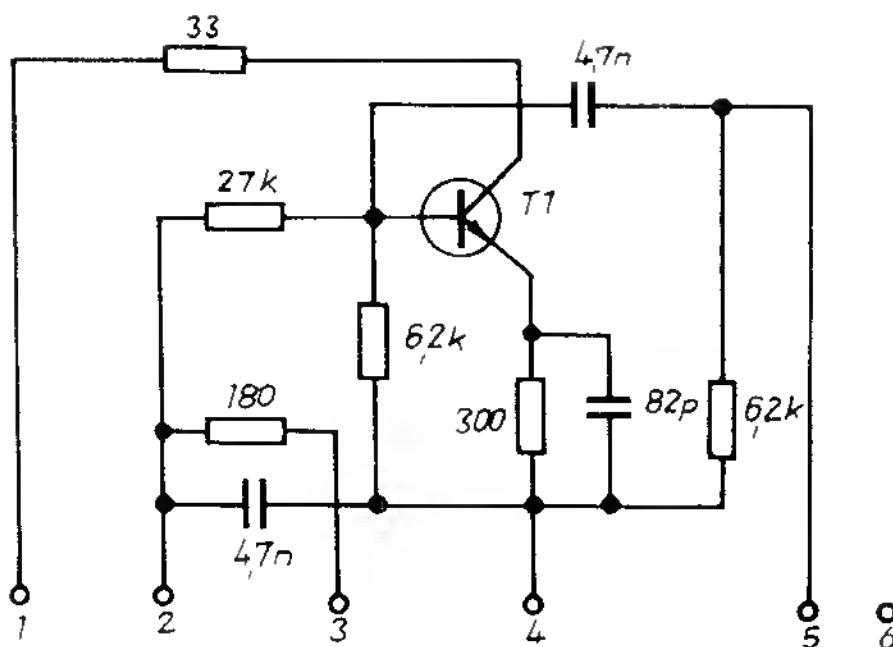


Anwendung:

Dieser integrierte Hybridschaltkreis ist für den Einsatz als Frequenzvervielfacher in der Nachrichtentechnik geeignet. Durch entsprechende äußere Ergänzung können Frequenzen um 50 MHz verdoppelt bzw. verdreifacht werden. Er zeichnet sich durch geringe Stromaufnahme aus.

Bauform:

C 6, TGL 21 495:02



Stramlaufplan:

Betriebsbedingungen:

Betriebsspannung:

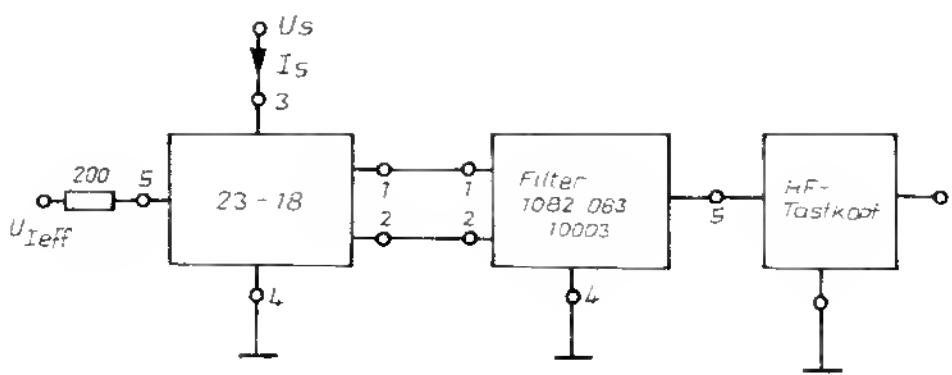
$$U_S = 6,3 \text{ V} \dots 9,0 \text{ V}$$

Betriebstemperaturbereich:

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

Prüfschaltung:

$U_{I\text{eff}} = 250 \text{ mV}$ (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.

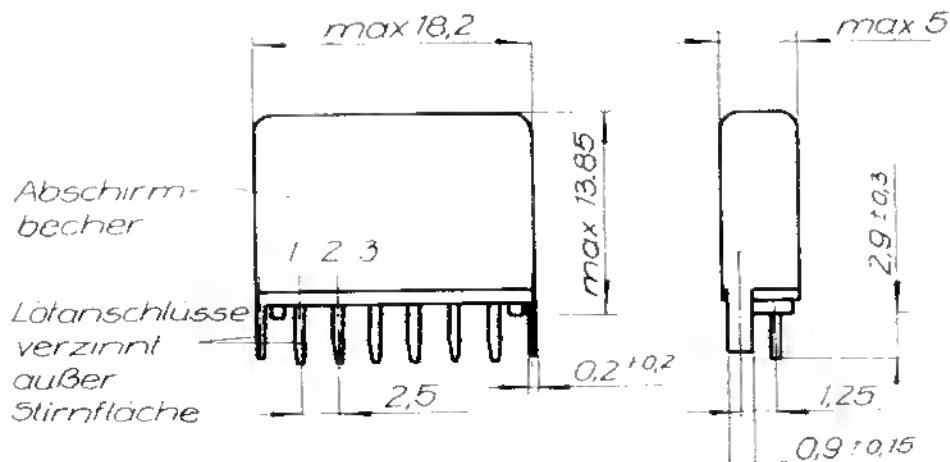
Erzeugnisnummer:

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