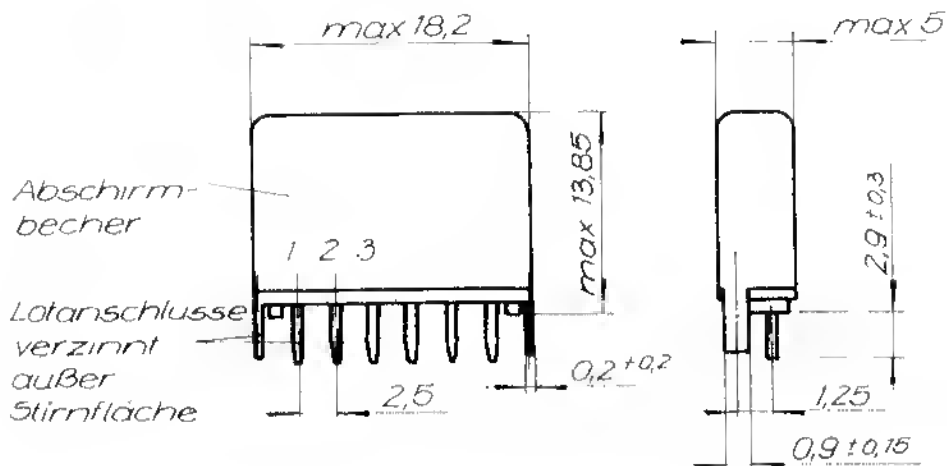




Integrierter Hybridschaltkreis Oberwellenoszillator 20 MHz

23-16

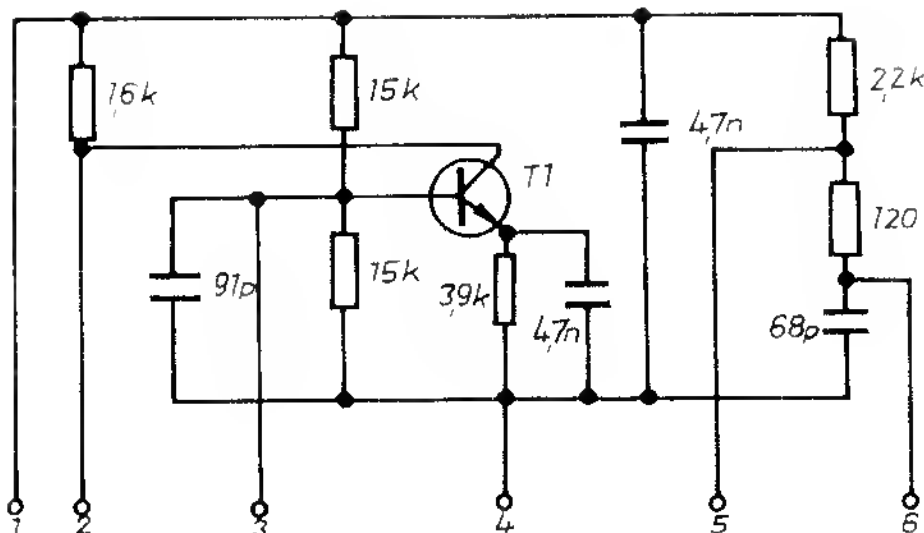


Anwendung:

Dieser integrierte Hybridschaltkreis ist für den Einsatz als Oszillator zur Erzeugung von Frequenzen um 20 MHz in der Nachrichtentechnik geeignet.

Bauform:

C 6, IGL 24 495/02



Stromlaufplan:

Betriebsbedingungen:

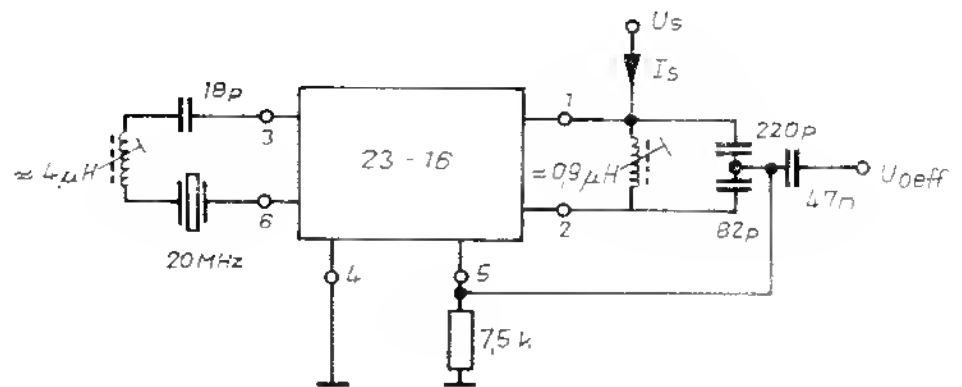
Betriebsspannung:

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

Betriebstemperaturbereich:

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

Prüfschaltung:



Typische Kennwerte:

bei I_a 23 C, $U_S = 7,0 \text{ V}$

Stromaufnahme

 I_5 cu 1.0 mA

Ausgangssituation

$$U_{0, off} \approx 200 \text{ mV}$$

(mit $1,5 \text{ k}\Omega_{in} // 20 \text{ pF}$)

Technische Forderungen:

Der integrierte Hybridschaltkreis muß TGL 24 495,04 (Entwurf 4/75) „Mikroelektronik; Integrierte Hybridschaltkreise, Allgemeine technische Fortentwicklungen, Prüfung, Lieferung“ und der technischen Lieferbedingung 4523 14 TB entsprechen.

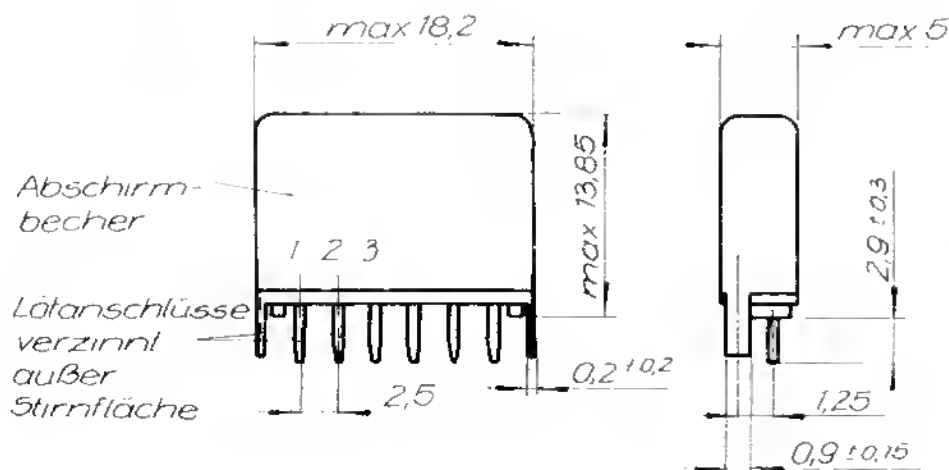
Erzeugnisnummer:

1523 6 1639 61



Integrierter Hybridschaltkreis Oberwellenaszillator 50 MHz

23-17



Anwendung:

Dieser integrierte Hybridschaltkreis ist für den Einsatz als Oszillator zur Erzeugung von Frequenzen um 50 MHz in der Nachrichtentechnik geeignet. Durch entsprechende äußere Ergänzung mit einem Filterbaustein und einem Quarz kann eine hohe Frequenzkonstanz bei geringer Stromaufnahme erreicht werden.

Bauform:

C 6, TGI 24 495/02