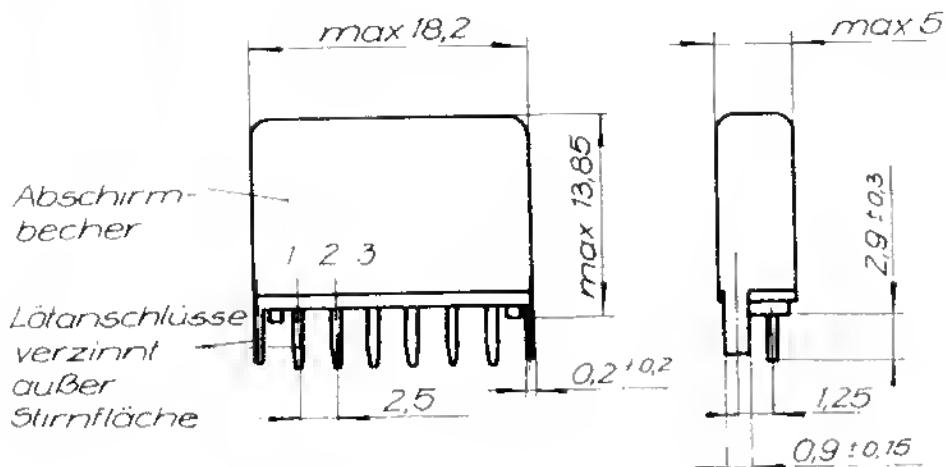




Integrierter Hybridschaltkreis Frequenzvervielfacher 20 MHz/40 MHz

23-25

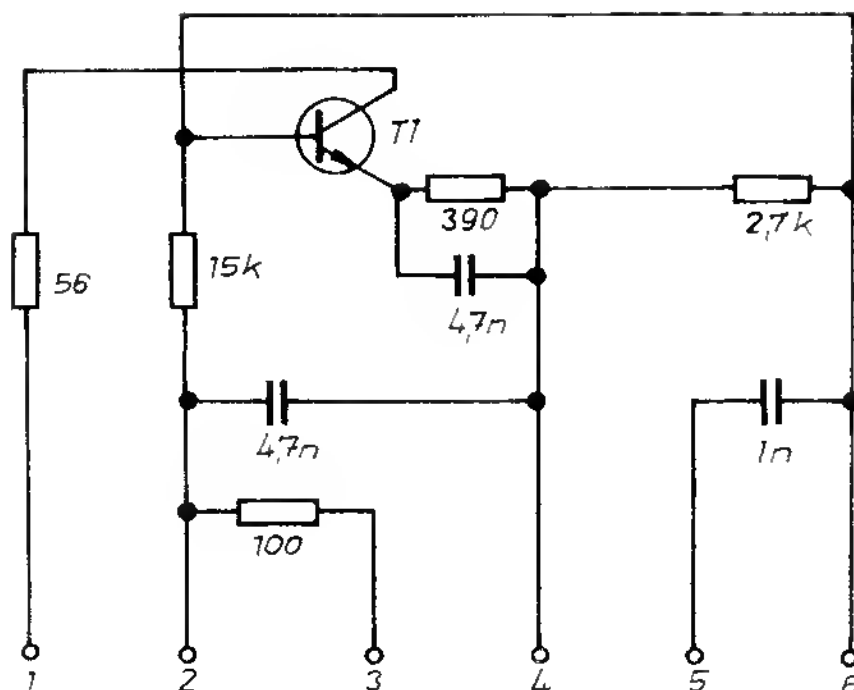


Anwendung:

Dieser integrierte Hybridschaltkreis ist für den Einsatz als Frequenzverdoppler von 20 MHz auf 40 MHz in der Nachrichtentechnik geeignet.

Bauform:

C 6, 1GI, 24 495/02



Stromlaufplan:

Betriebsbedingungen:

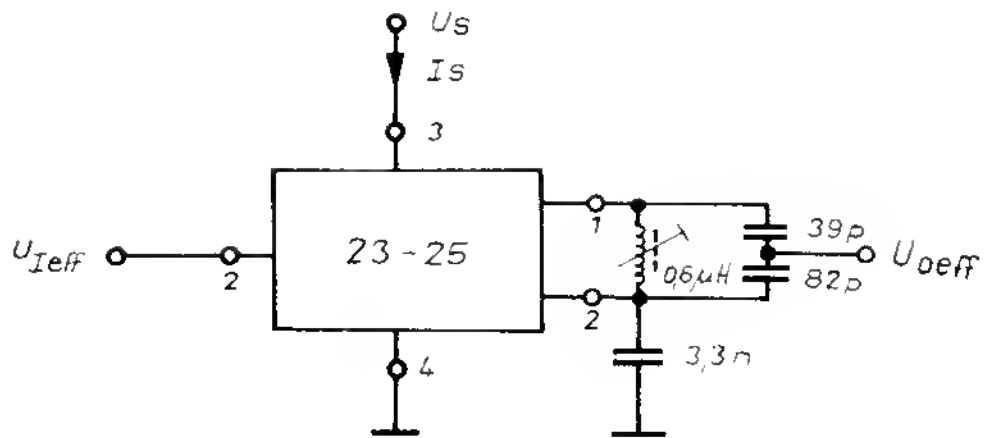
Betriebsspannung:

U_S 8,15 V 11,5 V

Betriebstemperaturbereich:

T_a -25°C... 70°C

$U_{I\text{eff}} = 600 \text{ mV}$ (an 25 Ohm)
 $I_I = 20 \text{ MHz}$



Typische Kennwerte:

bei $T_a = 23^\circ \text{C}$, $U_S = 10 \text{ V}$
 Stromaufnahme
 $I_S \text{ ca. } 3,8 \text{ mA}$
 Ausgangsspannung
 $U_{O\text{eff}} \text{ ca. } 1,8 \text{ V}$ (an 470 Ohm; 10 pF)

Technische Forderungen:

Der integrierte Hybridschaltkreis muß
 TGl 24 495/04 (Entwurf 4/75) „Mikro-
 elektronik; Integrierte Hybridschaltkreise,
 Allgemeine technische Forderungen, Prü-
 fung, Lieferung“ und der technischen
 Lieferbedingung 4523,16 18 entspre-
 chen.

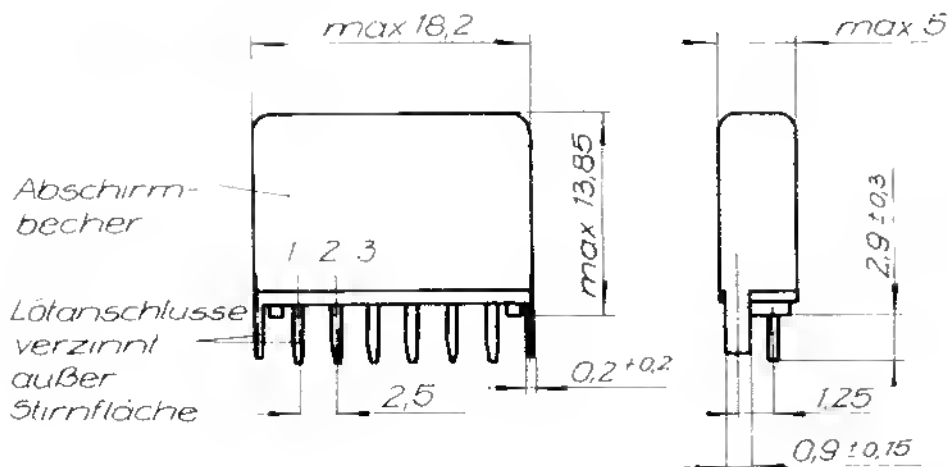
Erzeugnisnummer:

4523 8 2539,61



Integrierter Hybridschaltkreis Phasenmodulator

23-26



Anwendung:

Dieser integrierte Hybridschaltkreis ist durch entsprechende äußere Ergänzung mit RC-Gliedern für den Einsatz als Phasenmodulator in der Nachrichtentechnik geeignet. Diese Funktionseinheit bewirkt eine Unterdrückung der Trägerfrequenz mit gleichzeitiger Verstärkung.

Bauform:

C 6, TGL 24 495,02