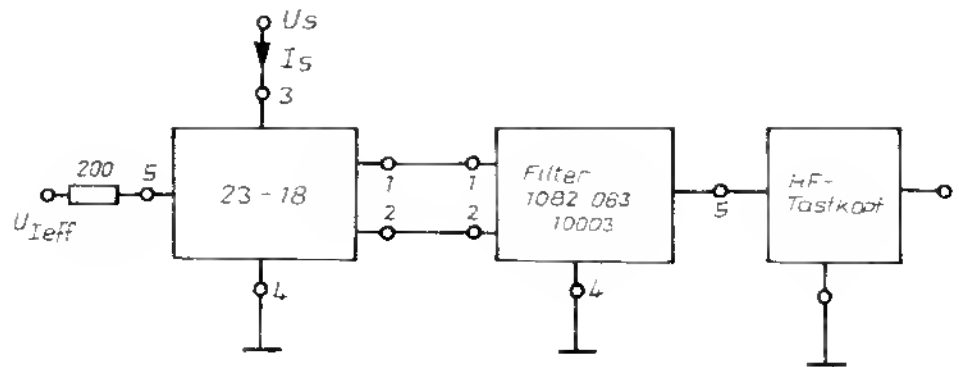


### Prüfschaltung:

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



### Typische Kennwerte:

bei  $I_S = 23 \text{ C}$ ,  $U_S = 7,0 \text{ V}$   
 Stromaufnahme:  
 $I_S \text{ ca. } 1,9 \text{ mA}$   
 Ausgangsspannung:  
 $U_0 \text{ ca. } 160 \text{ mV}$

### 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.

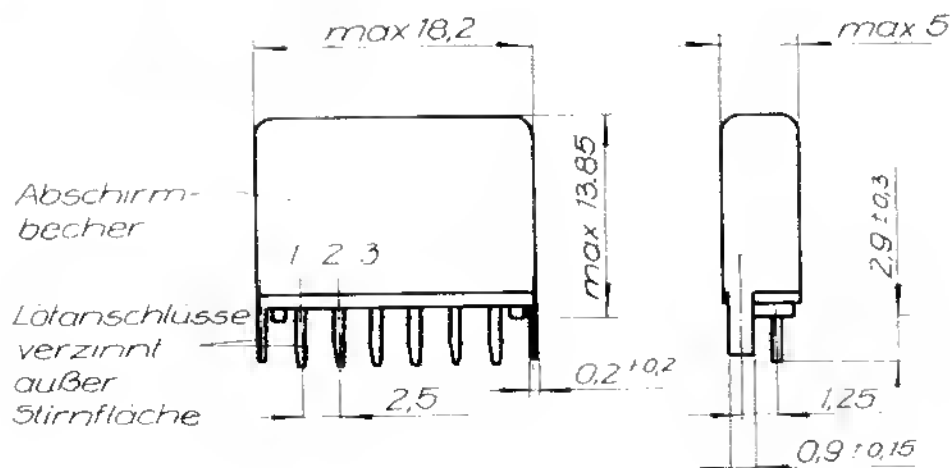
### Erzeugnisnummer:

4523 8-1839,61



## Integrierter Hybridschaltkreis Grundwellenoszillator 11,150 MHz

# 23-19

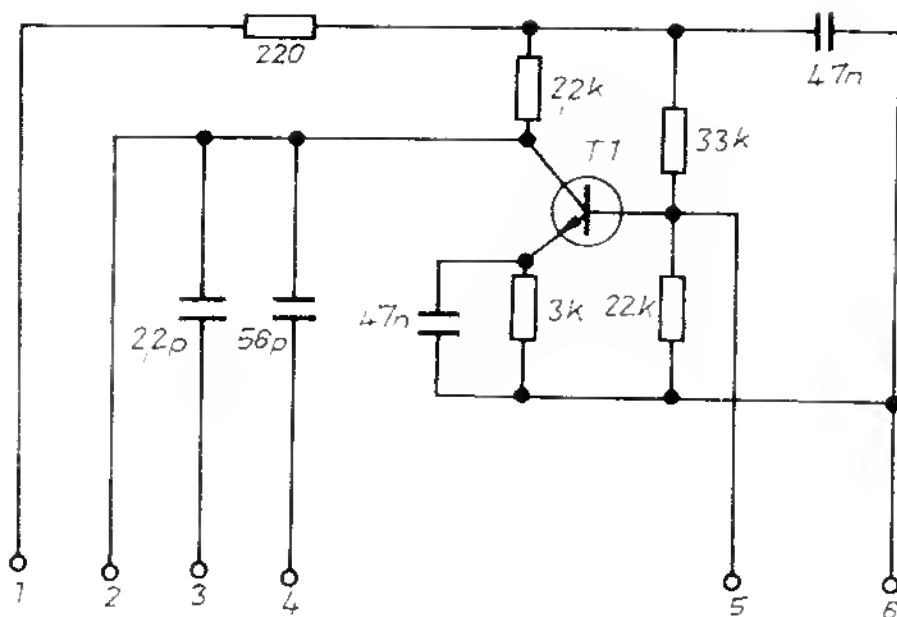


### Anwendung:

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:**

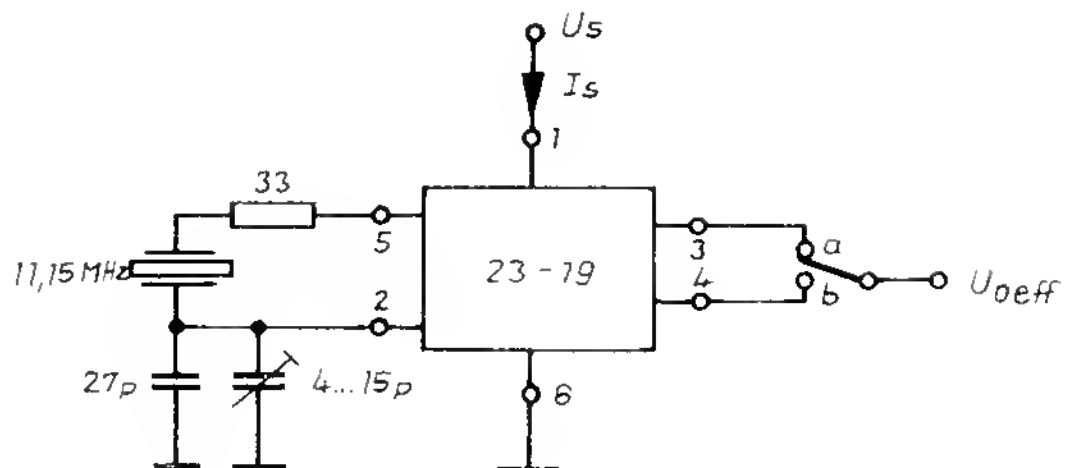
Betriebsspannung

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

Betriebstemperaturbereich

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

**Prüfschaltung:**



**Typische Kennwerte:**

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

Stromaufnahme

$$I_S \approx 1,0 \text{ mA}$$

Ausgangsspannung:

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

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

**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 4523.19 TB entsprechen.

**Erzeugnisnummer:**

4523 8-1939 61