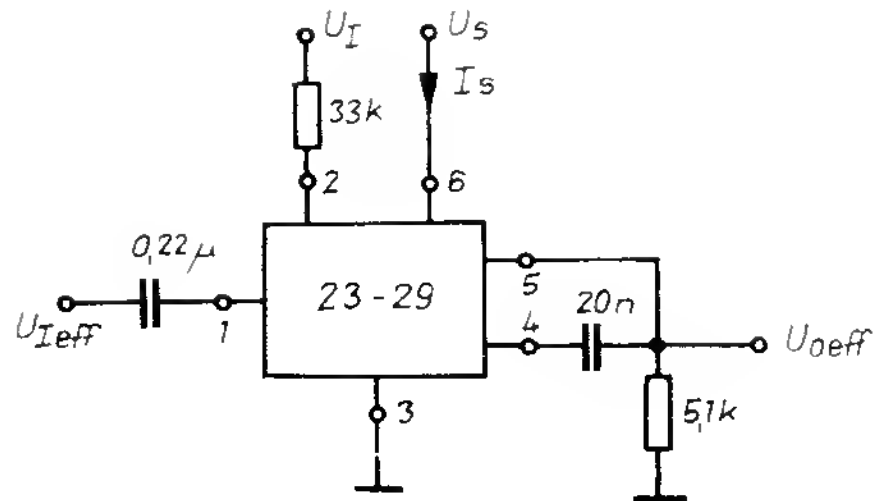


### Prüfschaltung:

$U_{I\text{eff}}$  1 V (an 25 Ohm)  
 $f_I$  1 kHz, 3 kHz, 6 kHz,  
 10 kHz  
 $U_I$  — 5 V



### Typische Kennwerte:

bei  $I_a$  23 C,  $U_S$  — 10 V  
 Stromaufnahme:  
 $I_S$  ca. 1 mA  
 Ausgangsspannung bei  
 $f_I$  — 1 kHz:  
 $U_{O\text{eff}}$  ca. 500 mV (an 100 pF)  
 $f_I$  — 3 kHz:  
 $U_{O\text{eff}}$  ca. 750 mV (an 100 pF)  
 $f_I$  — 6 kHz:  
 $U_{O\text{eff}}$  ca. 200 mV (an 100 pF)  
 $f_I$  — 10 kHz:  
 $U_{O\text{eff}}$  ca. 60 mV (an 100 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 29 TB entsprechen.

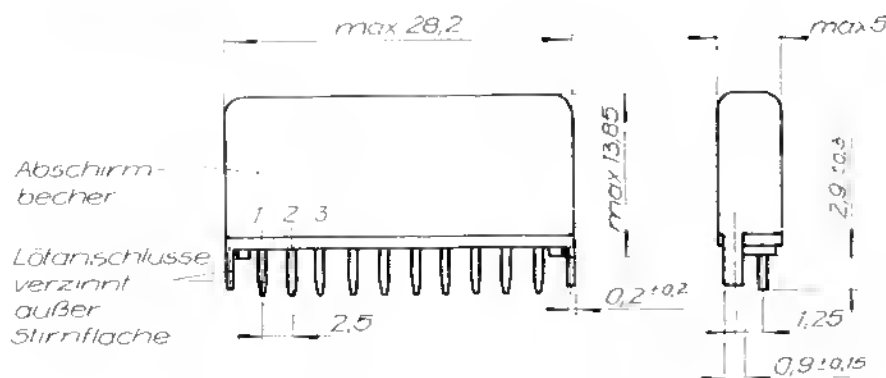
### Erzeugnisnummer:

4523 8-2939 61



## Integrierter Hybridschaltkreis Modulationsverstärker I

# 23-31

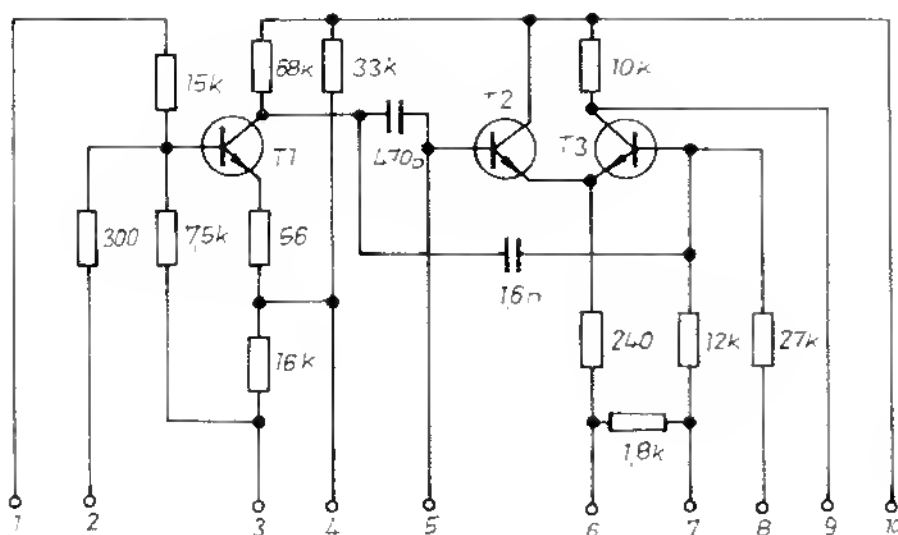


### Anwendung:

Dieser dreistufige integrierte Hybrid-  
 schaltkreis ist für den Einsatz als Modu-  
 lationsverstärker in der Nachrichtentech-  
 nik geeignet. In Verbindung mit dem  
 Hybridschaltkreis 23-23 kann er in der  
 Verstärkung geregelt werden.

### Bauform:

C 10, TGL 24 495/02



Stromlaufplan:

Betriebsbedingungen:

Betriebsspannung

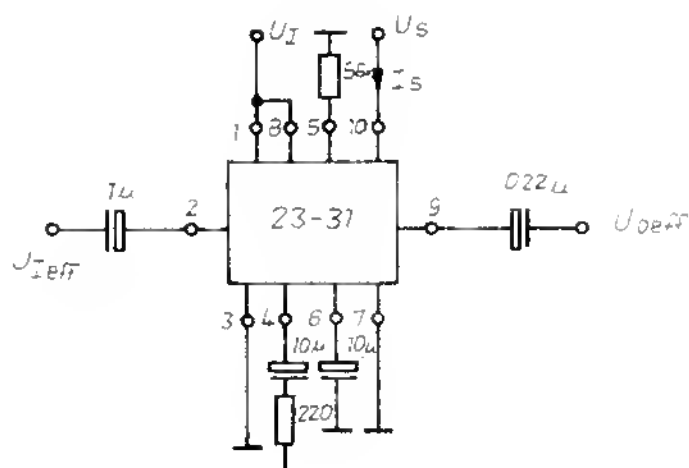
$$U_S = 8,15 \text{ V} \pm 11,5 \text{ V}$$

Betriebstemperaturbereich:

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

Prüfschaltung:

$U_I = 5,6 \text{ V}$   
 $U_{I_{eff}} = 40 \text{ mV (an } 25 \text{ Ohm)}$   
 $I_I = 1 \text{ kHz}$



Typische Kennwerte:

bei  $T_a = 23 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $U_S = 10 \text{ V}$   
 Ausgangsspannung  
 $U_{Oeff} \approx 1 \text{ V}$   
 (an  $10 \text{ kOhm} // 100 \text{ pF}$ )

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 4523.31 TB entspre-  
 chen

Erzeugnisnummer:

4523 8-3139.61