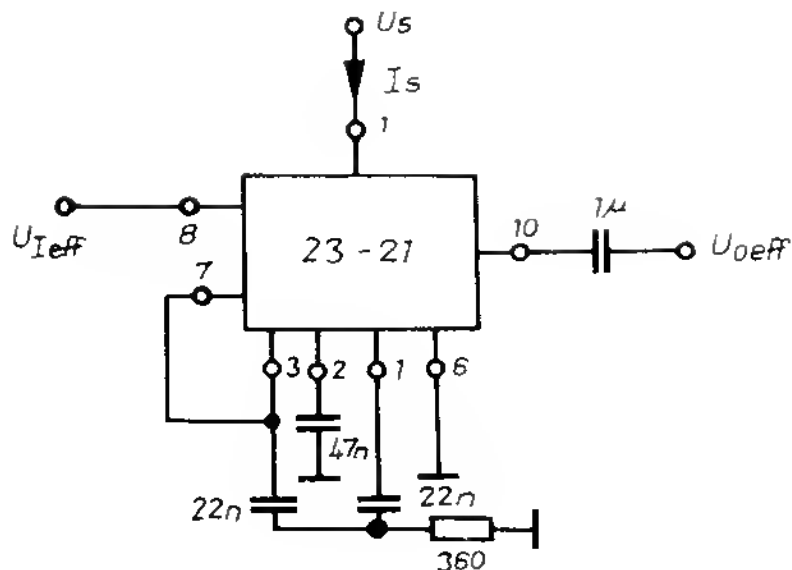


Prüfschaltung:

$U_{I\text{eff}} = 30 \text{ mV}$ (an 25 Ohm)
 $I_1 \approx 10,5 \text{ kHz}$



Typische Kennwerte:

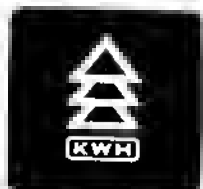
bei $I_B = 23 \text{ C}$, $U_S = 7,0 \text{ V}$
 Stromaufnahme:
 $I_S \approx 1 \text{ mA}$
 Ausgangsspannung:
 $U_{O\text{eff}} \approx 1 \text{ V}$ (an $5,6 \text{ k}\Omega / 100 \text{ pF}$)

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 4523.21 TB entsprechen.

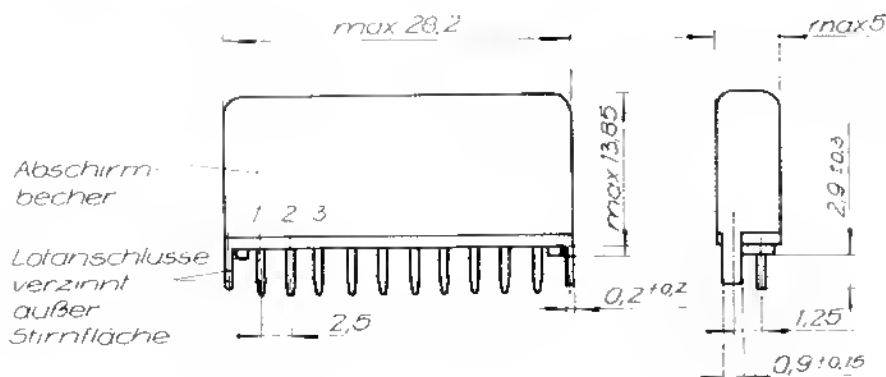
Erzeugnisnummer:

4523.8 2139.61



Integrierter Hybridschaltkreis Stromsparschaltung

23-22

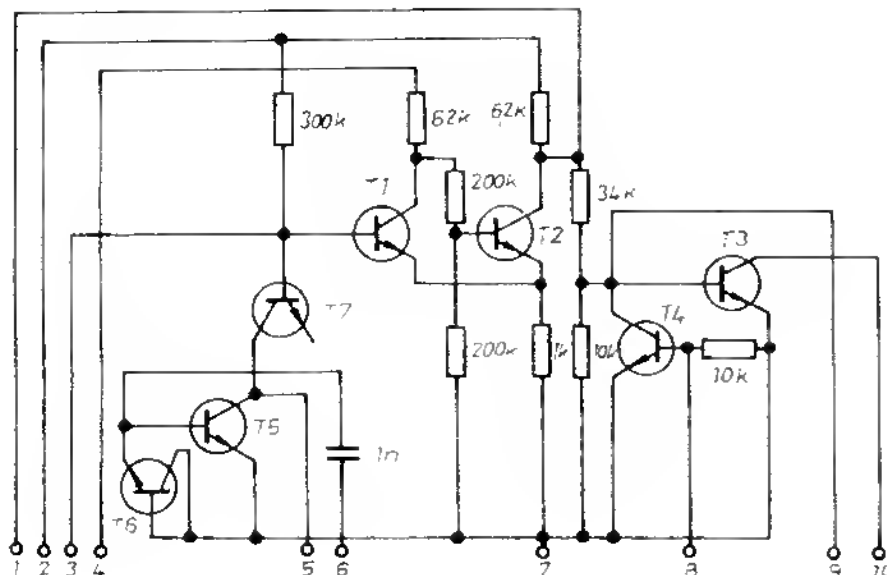


Anwendung:

Dieser integrierte Hybridschaltkreis ist für den Einsatz als Stromsparschaltung in der Nachrichtentechnik geeignet. Er besteht aus einem monostabilen Multivibrator mit nachfolgender Transistorstufenschaltung. Mit ihm läßt sich die Endstufe eines Empfängers ein- oder ausschalten, abhängig davon, ob ein Eingangssignal anliegt oder nicht. Dadurch wird ein günstiges Ruhe-/Arbeitszeit-Verhältnis der Endstufe erreicht.

Bauform:

C 10, TGL 24 495/02



Stromlaufplan:

Betriebsbedingungen:

Betriebsspannung

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

Betriebstemperaturbereich

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

Prüfschaltung:

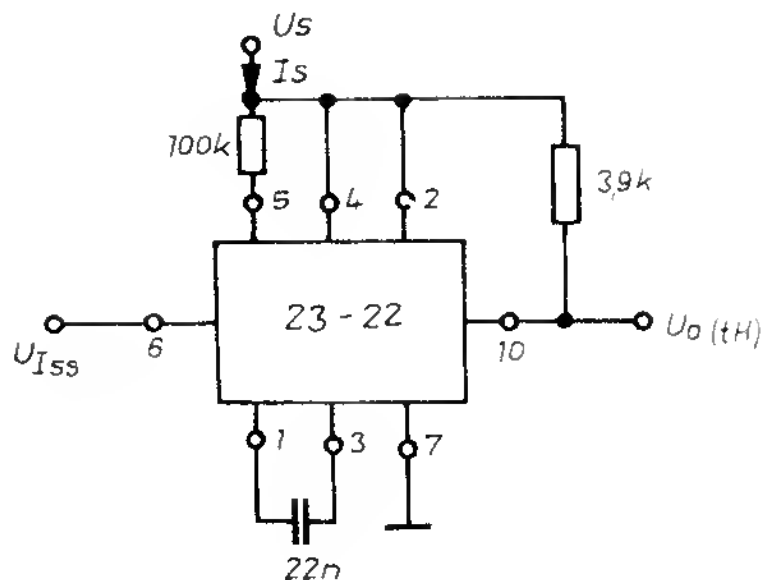
$$U_{I_{SS}} = 1,5 \text{ V (an 25 Ohm)}$$

$$t_G = 100 \text{ ns}$$

$$I_P = 5 \text{ mA}$$

$$t_{THL} = 1 \text{ }^{\mu}\text{s}$$

$$t_{TLH} = 1 \text{ }^{\mu}\text{s}$$



Typische Kennwerte:

$$\text{bei } T_a = 23 \text{ }^{\circ}\text{C}, U_S = 7,5 \text{ V}$$

Ausgangsspannung:

$$U_{OL} \text{ ca. } 100 \text{ mV}$$

Ausgangsspannung:

$$U_{OH} \text{ ca. } 7,5 \text{ V}$$

Haltezeit:

$$t_H \text{ ca. } 4,2 \text{ ns (an } 100 \text{ pF)}$$

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 4523.22 TB entsprechen.

Erzeugnisnummer:

4523.8-2239.61