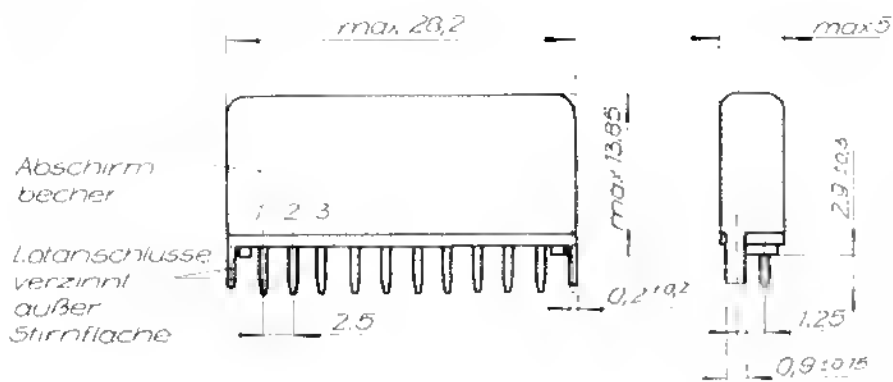




Integrierter Hybridschaltkreis Rauschsperr

23-21

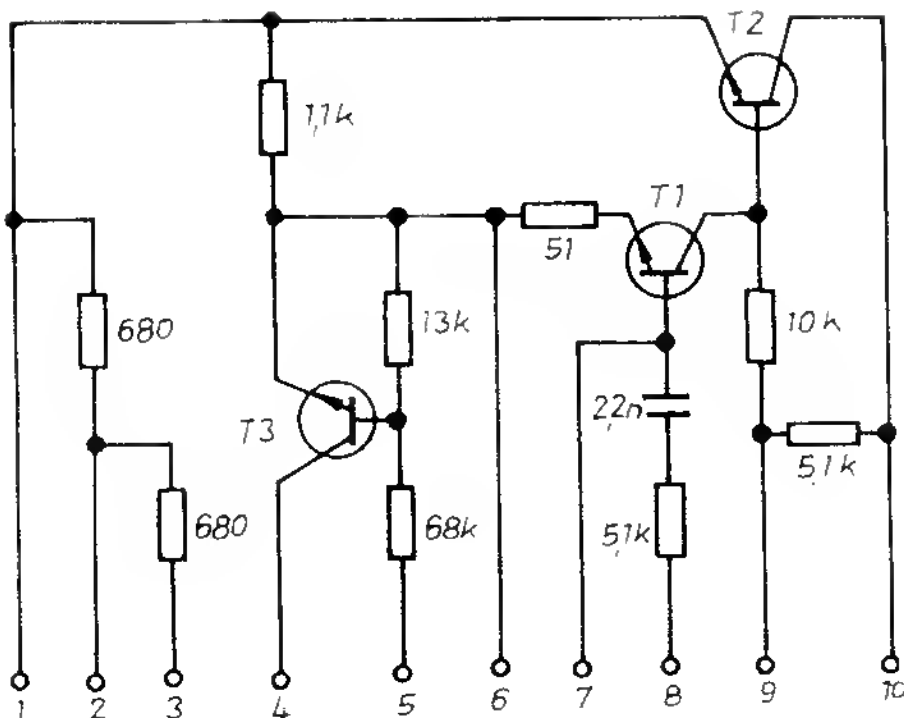


Anwendung:

Dieser zweistufige integrierte Hybridschaltkreis ist für den Einsatz als Rauschsperrfilter in der Nachrichtentechnik geeignet. Er zeichnet sich durch eine geringe Stromaufnahme aus. Seine maximale Verstärkung liegt bei ca. 11 kHz.

Bauform:

C 10 TGI 24 495'02



Stromlaufplan:

Betriebsbedingungen:

Betriebsspannung

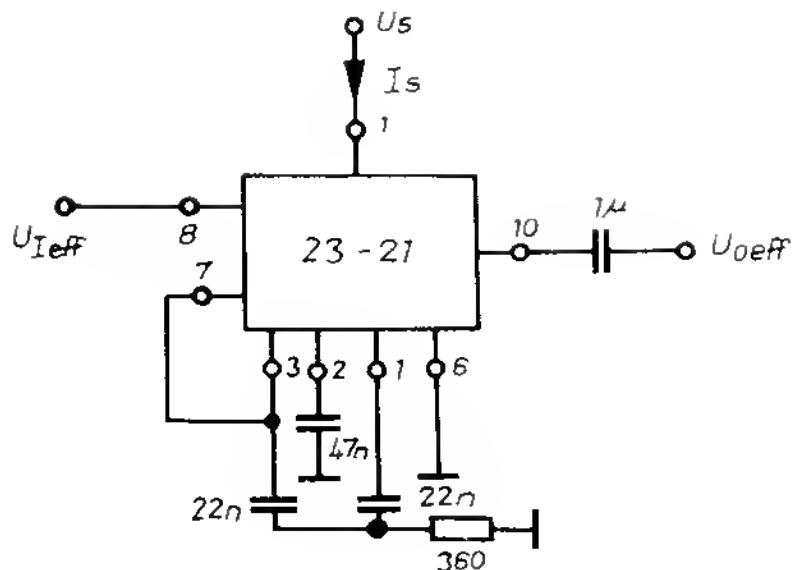
$U_S = 6,3V \dots 9,0V$

Betriebstemperaturbereich:

$T_a = -25^\circ C \dots 70^\circ C$

Prüfschaltung:

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



Typische Kennwerte:

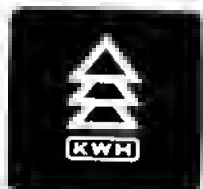
bei $I_B = 23 \text{ C}$, $U_S = 7,0 \text{ V}$
 Stromaufnahme:
 $I_S \approx 1 \text{ mA}$
 Ausgangsspannung:
 $U_{O\text{eff}} \approx 1 \text{ V}$ (an $5,6 \text{ k}\Omega / 100 \text{ pF}$)

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.

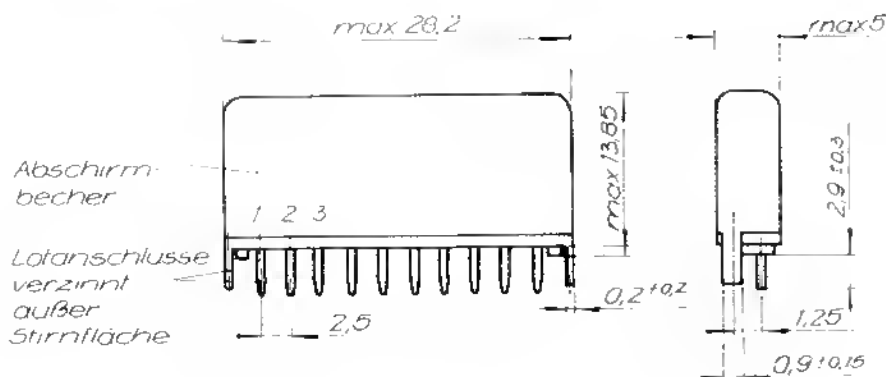
Erzeugnisnummer:

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