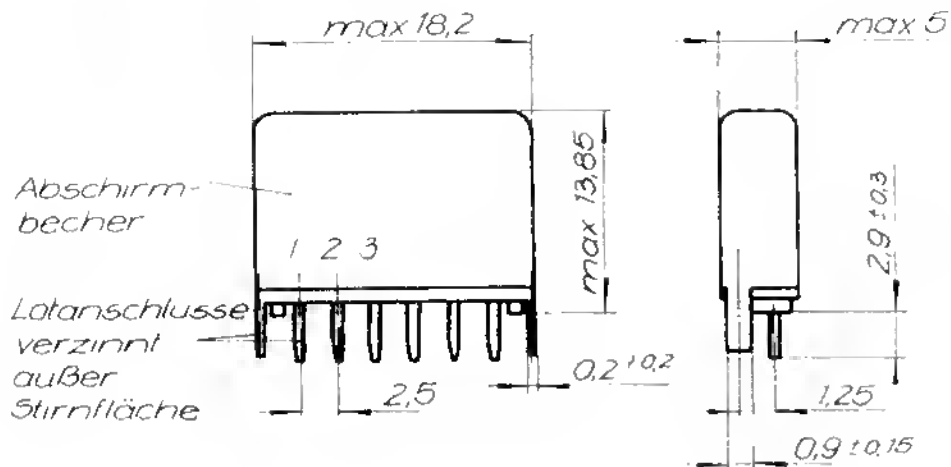




Integrierter Hybridschaltkreis Preemphasisfilter

23-29

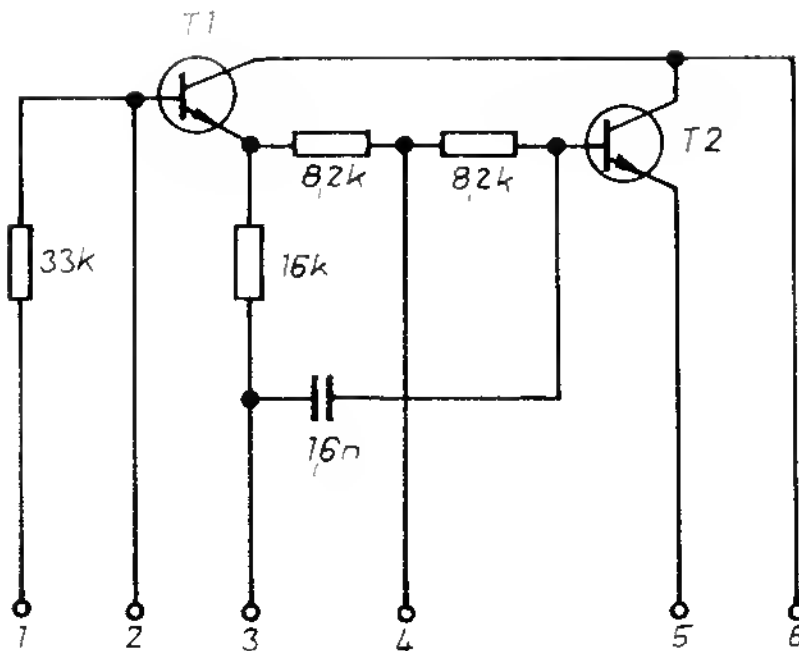


Anwendung:

Dieser integrierte Hybridschaltkreis ist für den Einsatz als aktiver Filter in der Nachrichtentechnik geeignet. Mit ihm werden Frequenzen ab 6 kHz stark gedämpft.

Bauform:

C 6, IGL 24 495/02



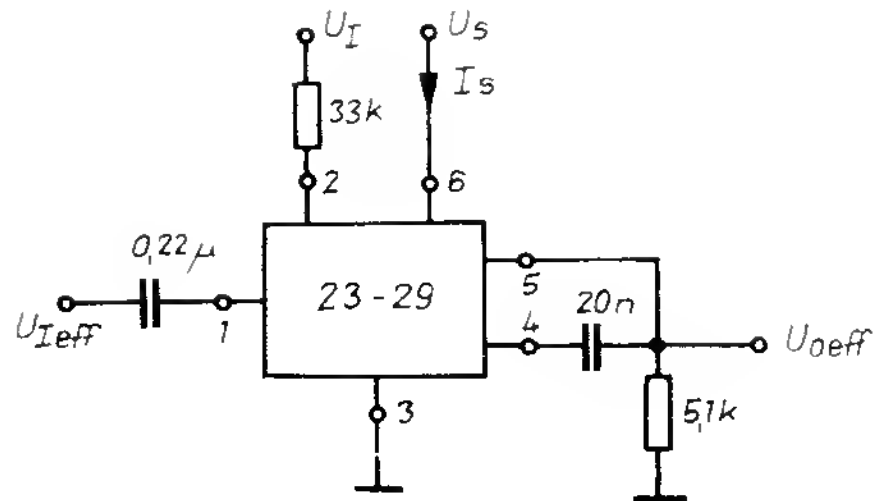
Stromlaufplan:

Betriebsbedingungen:

Betriebsspannung
 $U_S = 8,15 \text{ V} \dots 11,5 \text{ V}$
 Betriebstemperaturbereich:
 $T_a = -25^\circ \text{C} \dots +70^\circ \text{C}$

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, Pro-
 führung, Lieferung“ und der Technischen
 Lieferbedingung 4523 29 TB entsprechen.

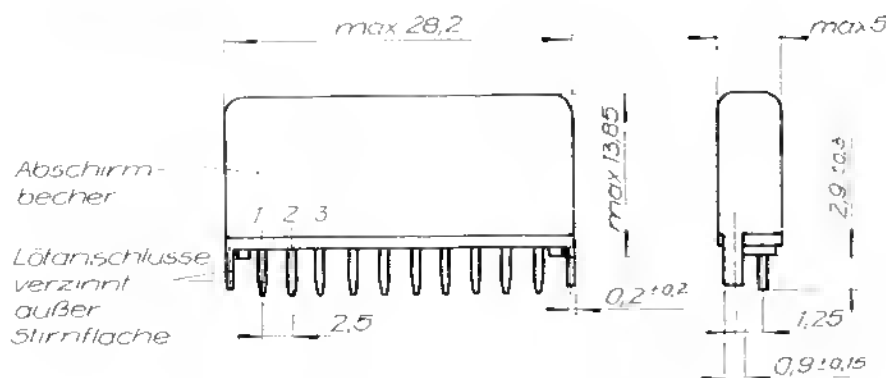
Erzeugnisnummer:

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