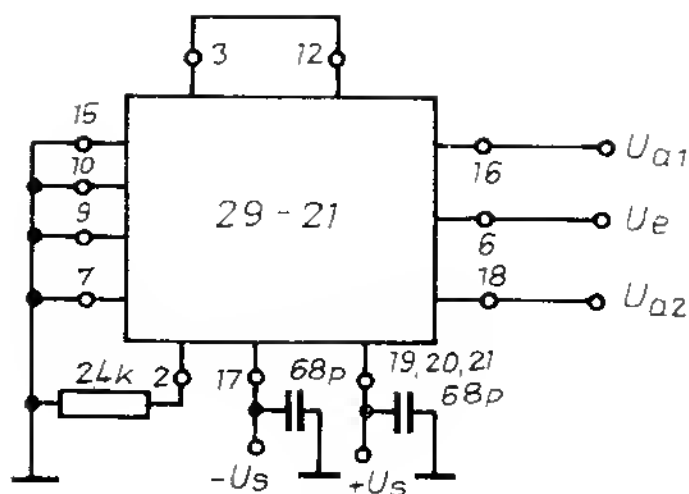


Prüfschaltung:



Typische Kennwerte:

bei $T_a = 23^\circ\text{C}$, $U_S = 15\text{ V}$	
U_{a1}	
(bei $U_e = -2,7\text{ V}$)	$-0,5\text{ V}$
U_{a2}	
(bei $U_e = -2,7\text{ V}$)	$14,5\text{ V}$
U_{a1}	
(bei $U_e = -3,25\text{ V}$)	$-14,5\text{ V}$
U_{a2}	
(bei $U_e = -3,25\text{ V}$)	$0,5\text{ V}$

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 4529 21 TB entsprechen.

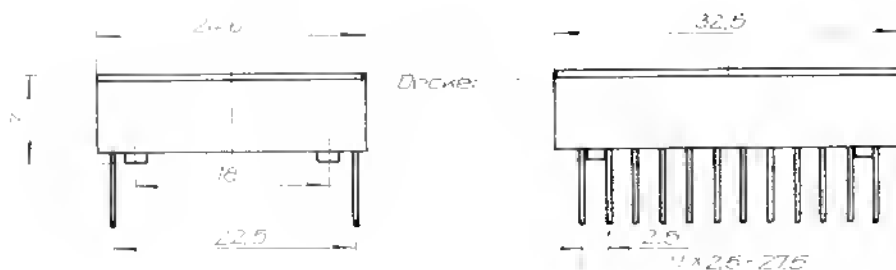
Erzeugnisnummer:

4529 8-2119 31



Integrierter Hybridschaltkreis Spannungsgesteuerter Oszillator VCO

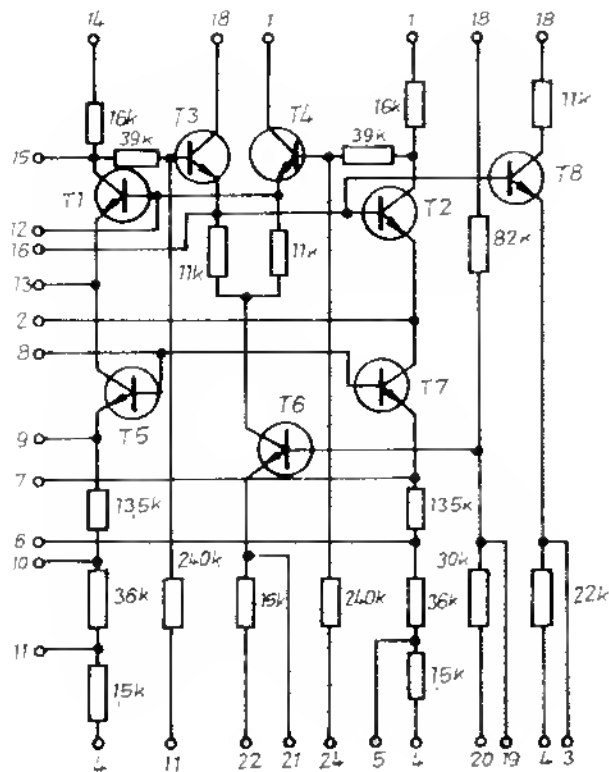
59-13



Anwendung:

Dieser integrierte Hybridschaltkreis enthält einen temperatur- und betriebsspannungsstabilen Oszillator für Rechteck- und Dreiecksspannungen. Er kann in der Telemetrie, der Meß- und Regeltechnik, in Modulations- und Demodulations-schaltungen verwendet werden.

Bauform:



Stromlaufplan:

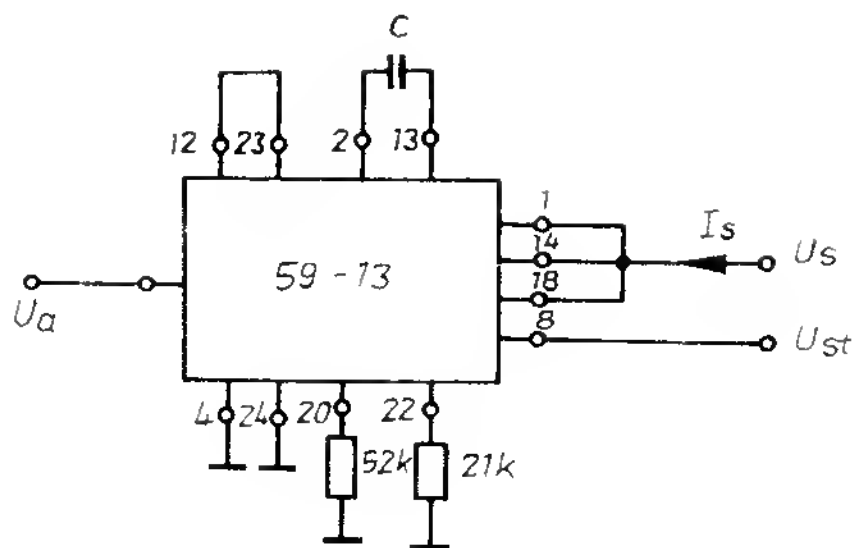
Betriebsbedingungen:

Betriebsspannung
 $U_S = 9 \div 22 \text{ V}$

Betriebstemperaturbereich
 $T_a = -10^\circ\text{C} \div 70^\circ\text{C}$

Prüfschaltung:

$U_{st} = 6 \text{ V}, 7.5 \text{ V}, 9 \text{ V}$
 $C = 1 \text{ nF}$



Typische Kennwerte:

bei $T_a = 23^\circ\text{C}$, $U_S = 15 \text{ V}$
 Stromaufnahme:
 I_S ca. 1 mA
 f_o (bei $U_{st} = 6 \text{ V}$) ca. 12 kHz
 (bei $U_{st} = 7.5 \text{ V}$) ca. 16 kHz
 (bei $U_{st} = 9 \text{ V}$) ca. 20 kHz
 Ausgangsspannung: ca. 2 V

Technische Forderungen:

Der integrierte Hybridschaltkreis muß
 TGL 24 495/01 (Entwurf 4/75) „Mikro-
 elektronik; Integrierte Hybridschaltkreise
 Allgemeine technische Forderungen, Prü-
 fung, Lieferung“ und der technischen
 Lieferbedingung 4559.13 TB entspre-
 chen

Erzeugnisnummer:

4559.8-1319.31