

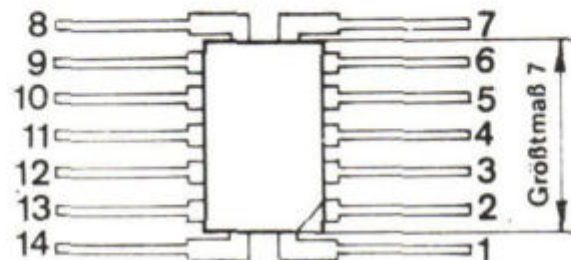
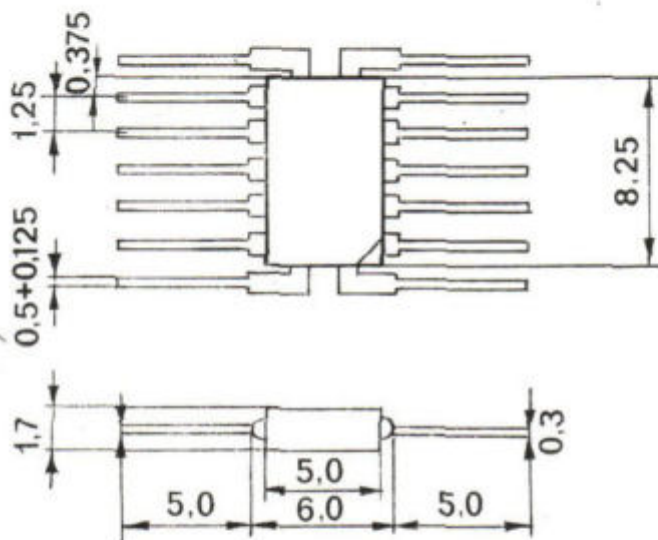
Information



B 331 G Vorläufige technische Daten

Monolithisch integrierter Hörhilfeverstärker mit Dynamikkompression und für den Einsatz in Hörhilfegeräten vorgesehen.

Abmessungen in mm und Anschlußbelegung:



- 1 - Betriebsspannung
- 2 - ALC-Eingang
- 3 - Masse
- 4 - Ausgangsverstärker
- 5 - Gegenkopplung Endverstärker
- 6 - Eingang Endverstärker
- 7 - Regelzeitkonstante ALC
- 8 - Regelung Mikrofonverstärker
- 9 - Ausgang Mikrofonverstärker
- 10 - Eingang Mikrofonverstärker
- 11 - Regelumfang ALC
- 12 - Stabilisierte Spannung
- 13 - Ausgang Hörspulenverstärker
- 14 - Eingang Hörspulenverstärker

Gehäuse : Plast

Bauform : 41.1.1.1.14 nach TGL 26 713

Masse : $\leq 0,2$ g

Internationaler Vergleichstyp : WC 501 G

Grenzwert, gültig für den Betriebstemperaturbereich

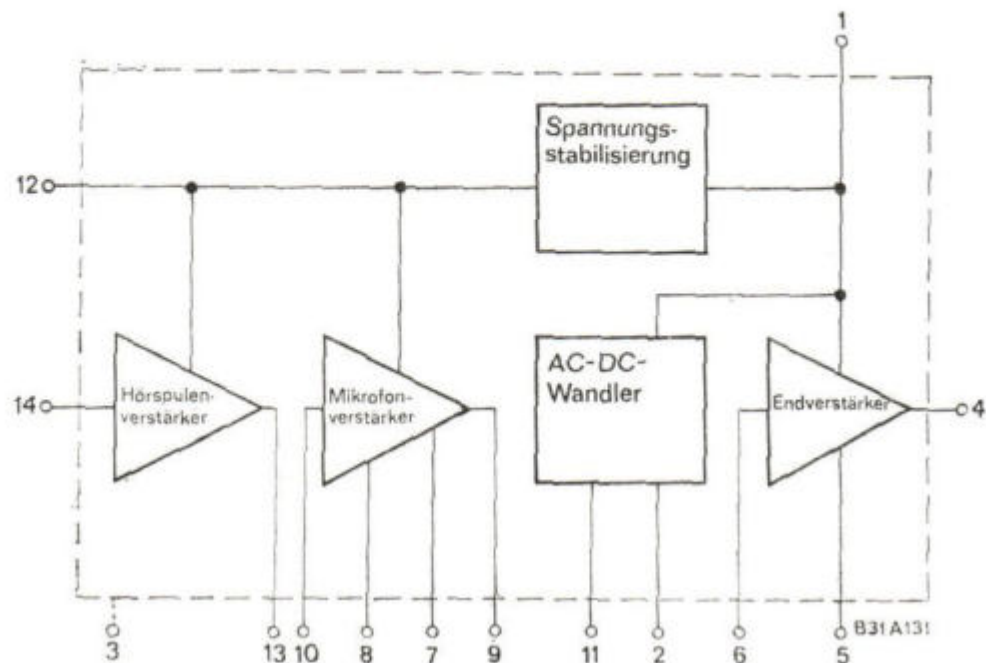
		min.	max.	
Betriebsspannung	U_1	1	3	V
Spannung am Anschluß 4	U_4		6	V
Verlustleistung bei $\vartheta_a = 70^\circ \text{C}$	P_{tot}		50	mW
Betriebstemperaturbereich	ϑ_a	-25	+70	$^\circ \text{C}$

Statische Werte ($\vartheta_a = 25^\circ \text{C} - 5 \text{ K}$, $U_1 = 1,55 \text{ V}$, $R_1 = 1 \Omega$)

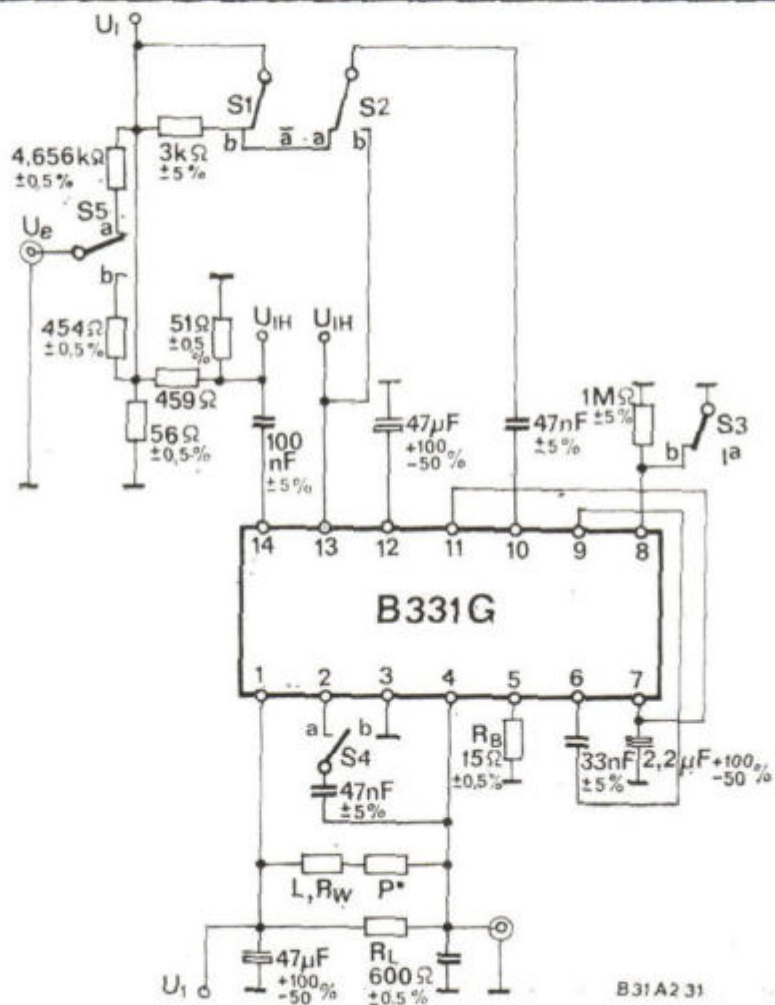
		min.	max.	
Stromaufnahme				
$U_1 = 0$	I_1		1	mA
Stromaufnahme der Endstufe				
$U_1 = 0$	I_4	1,4	2,3	mA
Spannungsverstärkung des Mikrofon- und Endvorverstärkers				
$P_0 = 0,5 \text{ mW}$, $f = 1 \text{ kHz}$	V_{UMS}	62	68	dB
Spannungsverstärkung des Hörspulenverstärkers				
$U_{13} = 100 \text{ mV}$, $f = 1 \text{ kHz}$	V_{UH}	18	22	dB
Ausgangsleistung				
U_0 Oberwelleff = $16,4 \text{ mV}$, $f = 1 \text{ kHz}$	P_0	0,5		mW
Klirrfaktor				
$P_0 = 0,5 \text{ mW}$, $f = 1 \text{ kHz}$	k		6	%
Regelbereich des Mikrofonverstärkers				
$P_0 = 0,5 \text{ mW}$, $f = 1 \text{ kHz}$	ΔV_{UM}	36		dB
Eingangsstörspannung des Mikrofonverstärkers	U_{NM}		4	μV

Bestellbezeichnung: Schaltkreis B 331 G

Blockschaltung:



Meßschaltung:



LG 140/1/82 III/18/39



veb halbleiterwerk frankfurt/oder
leitbetrieb im veb kombinat mikroelektronik

DDR 1200 Frankfurt (Oder) - Postfach 379 - Telefon 460 - Telex 016 252

elektronik
export·import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb
der Deutschen Demokratischen Republik

DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz