

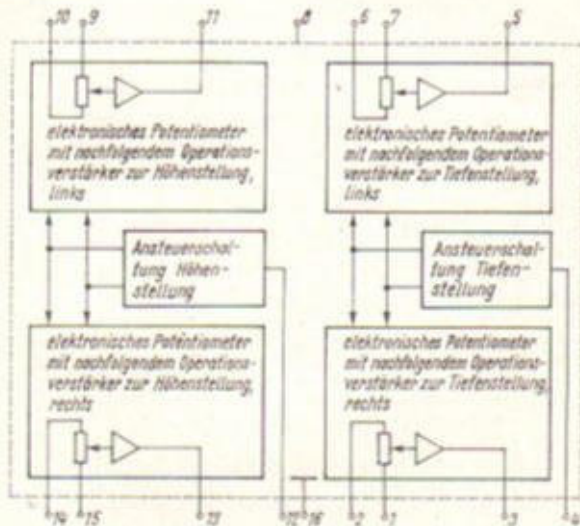
Integrierter Schaltkreis zur Höhen- und Tiefeneinstellung von Stereo-NF-Verstärkern

Bauform 5

Anschlußbelegung

- | | |
|---|---|
| 1, 2 Eingänge des Tiefenstellers rechts | 9, 10 Eingänge des Höhenstellers links |
| 3 Ausgang des Tiefenstellers rechts | 11 Ausgang des Höhenstellers links |
| 4 Eingang der Steuerspannung des Tiefenstellers | 12 Eingang der Steuerspannung des Höhenstellers |
| 5 Ausgang des Tiefenstellers links | 13 Ausgang des Höhenstellers rechts |
| 6, 7 Eingänge des Tiefenstellers links | 14, 15 Eingänge des Höhenstellers rechts |
| 8 Betriebsspannung | 16 Masse |

Blockschaltung



Grenzwerte, gültig für den Betriebstemperaturbereich

		min	max	
Betriebsspannung	U_{CC}		18	V
Steuerspannungen	U_1		12	V
	U_{12}		12	V
Abschlußwiderstand	R_L	4,7		k Ω
Betriebstemperaturbereich	ϑ_a	-25	+70	°C

Statische Kennwerte ($\vartheta_a = 25^\circ\text{C} \pm 5\text{ K}$, $U_{CC} = 15\text{ V}$)

		min	typ	max	
Speisespannungsbereich		13,5		16,5	V
Gesamtstromaufnahme					
$U_1 = U_{12} = 5,5\text{ V}$;	I_{CC}		26,5	40	mA
Eingangsströme	$I_{1,2}$		0,5	2	μA
	$I_{4,7}$		0,5	2	μA
	$I_{6,10}$		0,5	2	μA
	$I_{11,15}$		0,5	2	μA

Dynamische Kennwerte ($\vartheta_a = 25^\circ\text{C} \pm 5\text{ K}$, $U_{CC} = 15\text{ V}$, $f = 1\text{ kHz}$)

		min	typ	max	
Klirrfaktor	k		0,06	0,2	% ₁₀
$U_1 = U_2 = 1\text{ V}$					
Obersprechdämpfung	a_{01}	56	65		dB
$U_1 = U_2 = 1\text{ V}$					
Fremdspannungsabstand	a_{N1}	56,5	60		dB
$U_3 = 50\text{ mV}$, $v_o = 0\text{ dB}$					
Tiefeneinstellbereich			± 16		dB
$f = 40\text{ Hz zu } 1\text{ kHz}$					
Höheneinstellbereich			± 16		dB
$f = 15\text{ kHz zu } 1\text{ kHz}$					