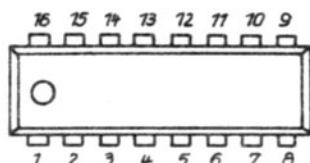
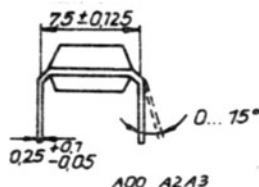
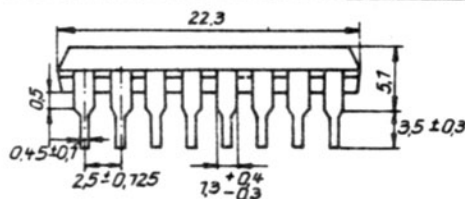


Integrierter Schaltkreis zur gleichspannungsgesteuerten Lautstärke- und Balanceeinstellung für NF-Stereosysteme.

In Verbindung mit einer entsprechenden RC-Außenbeschaltung kann außerdem eine physiologische Lautstärkebeeinflussung realisiert werden.

Abmessungen in mm und Anschlußbelegung:



- |     |   |    |  |
|-----|---|----|--|
| 1,2 | Eingänge der physiologischen Lautstärkekorrektur rechts                         | 9  | Ausgang des Lautstärke-Balanceeinstellers links  |
| 3   | Ausgang der physiologischen Lautstärkekorrektur rechts                          | 10 | NF-Massepunkt                                    |
| 4   | Anschluß für Widerstand zum Einschalten der physiologischen Lautstärkekorrektur | 11 | Eingang des Lautstärke-balanceeinstellers links  |
| 5   | Ausgang der physiologischen Lautstärkekorrektur links                           | 12 | Eingang Balanceeinstellspannung                  |
| 6,7 | Eingänge der physiologischen Lautstärkekorrektur links                          | 13 | Eingang Lautstärkeeinstellspannung               |
| 8   | Betriebsspannung  | 14 | Eingang des Lautstärke-Balanceeinstellers rechts |
|     |   | 15 | Masse  |
|     |   | 16 | Ausgang des Lautstärke-Balanceeinstellers rechts |

# A 273 D

Gehäuse: DIL-Plastgehäuse

Bauform: 21.2.1,2.16 nach TGL 26 713

Masse:  $\leq 1,5$  g

Typstandard: TGL 35 765

## Grenzwerte, gültig für den Betriebstemperaturbereich:

		min	max	
Betriebsspannung	$U_S$		18	V
Steuerspannungen	$U_{12}$		12	V
	$U_{13}$		12	V
	$U_4$		3	V
Lastwiderstand	$R_L$	4,7		k $\Omega$
Betriebstemperaturbereich	$\vartheta_s$	-25	+70	°C

## Statische Kennwerte ( $\vartheta_s = 25^\circ\text{C} - 5\text{ K}$ , $U_S = 15\text{ V}$ )

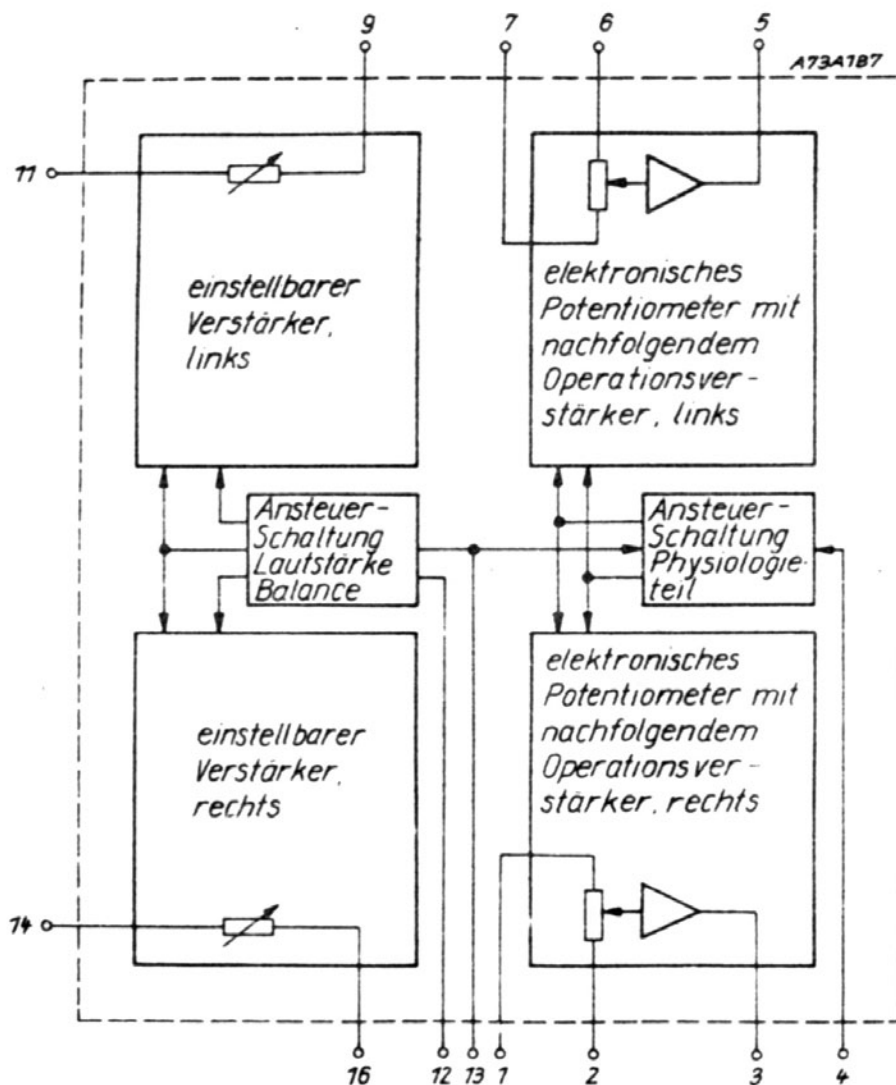
		min	typ	max
Gesamtstromaufnahme				
$U_{12} = U_{13} = 6\text{ V}$	$I_{SO}$			40 mA

## Dynamische Kennwerte ( $\vartheta_s = 25^\circ\text{C} - 5\text{ K}$ , $U_S = 15\text{ V}$ , $f = 1\text{ kHz}$ )

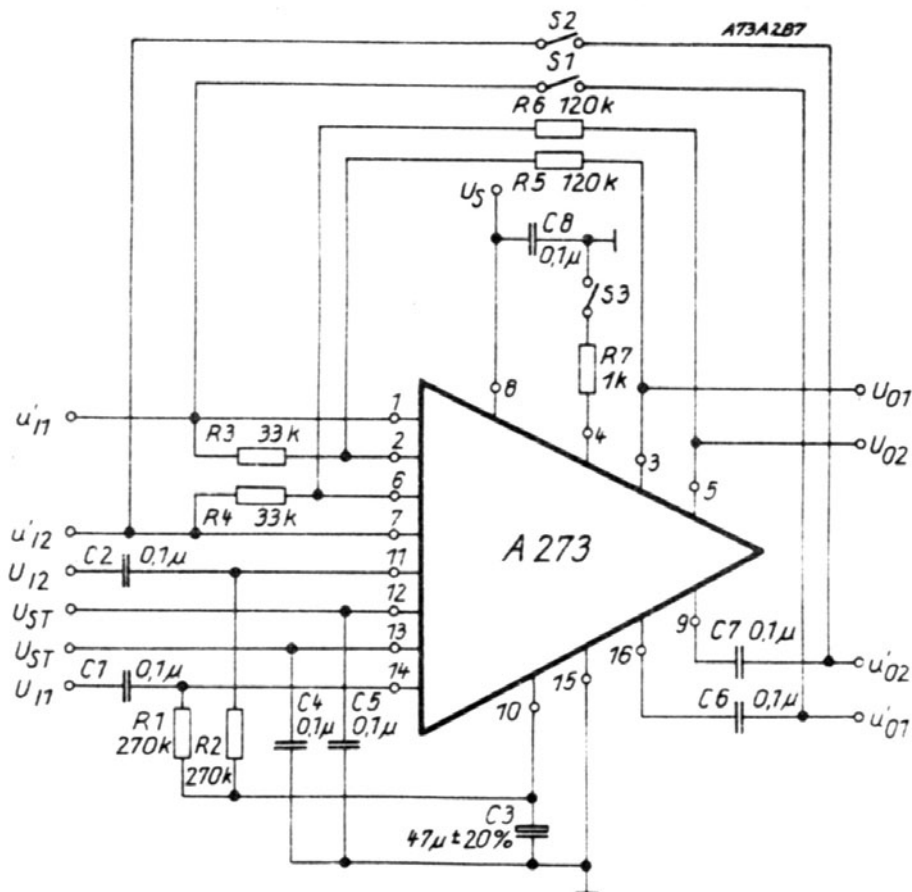
		min	typ	max
Klirrfaktor				
Balance hergestellt;				
$U_1 = U_0 = 1\text{ V}$ ,	k			0,5 %
$S1 = S2 = \text{geschlossen}$ ,				
$S3 = \text{offen}$				

		min	typ	max
Übersprechdämpfung Balance hergestellt;				
$U_1 = U_0 = 1 \text{ V}$ , $S1 = S2 = \text{geschlossen}$ $S3 = \text{offen}$	$a_U$	58		dB
Freispannungsabstand Balance hergestellt;				
$U_1 = 100 \text{ mV}$ , $U_0 = 50 \text{ mV}$	$a_N$	50		dB
Anhebung Balance hergestellt;				
$U_1 = 100 \text{ mV}$ , $U_{13} = 9 \text{ V}$ , $S1 = S2 = S3 = \text{geschlossen}$	$g$	17		dB
Gleichlaufabweichung				
$U_1 = 1 \text{ V}$ , $v_U = 60 \text{ dB}$ ; $S1 = S2 = \text{geschlossen}$ $S3 = \text{offen}$	$\frac{U_{01}}{U_{02}}$		4	dB
Balanceeinstellbereich				
$U_1 = 100 \text{ mV}$ , $v_U = 0 \text{ dB}$ ; $S1 = S2 = \text{geschlossen}$ $S3 = \text{offen}$				
$U_{12} = 1 \text{ V}$	$\frac{U_{01}}{U_I}$	8		dB
	$\frac{U_{02}}{U_I}$		-6	dB
$U_{12} = 9 \text{ V}$	$\frac{U_{01}}{U_I}$		-6	dB
	$\frac{U_{02}}{U_I}$	6		dB

## Blockschaltung:



Meßschaltung:

Bestellbezeichnung

für einen Schaltkreis A 273 D: Integrierter Schaltkreis A 273 D  
TGL 35 765

**Änderungen vorbehalten!**