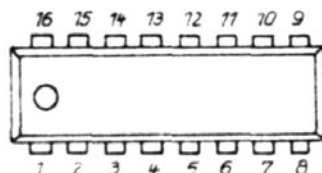
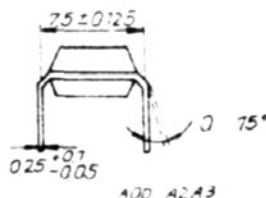
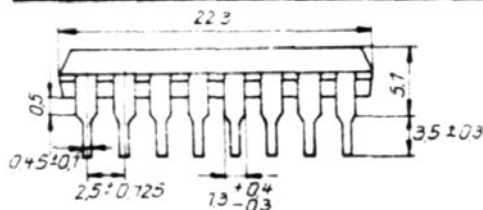


Integrierter Schaltkreis zur gleichspannungsgesteuerten
Höhen- und Tiefeneinstellung für NF-Stereosysteme

Abmessungen in mm und 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 |

Gehäuse: DIL-Plastgehäuse

Bauform: 21.2.1,2,16 nach TGL 26 713

Masse: $\leq 1,5$ g

Typstandard: TGL 35 766

Grenzwerte, gültig für den Betriebstemperaturbereich:

| | | min | max |
|---------------------------|---------------|-----|--------|
| Betriebsspannung | U_S | | 18 V |
| Steuerspannungen | U_4 | | 12 V |
| | U_{12} | | 12 V |
| Betriebstemperaturbereich | ϑ_a | -25 | +70 °C |

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

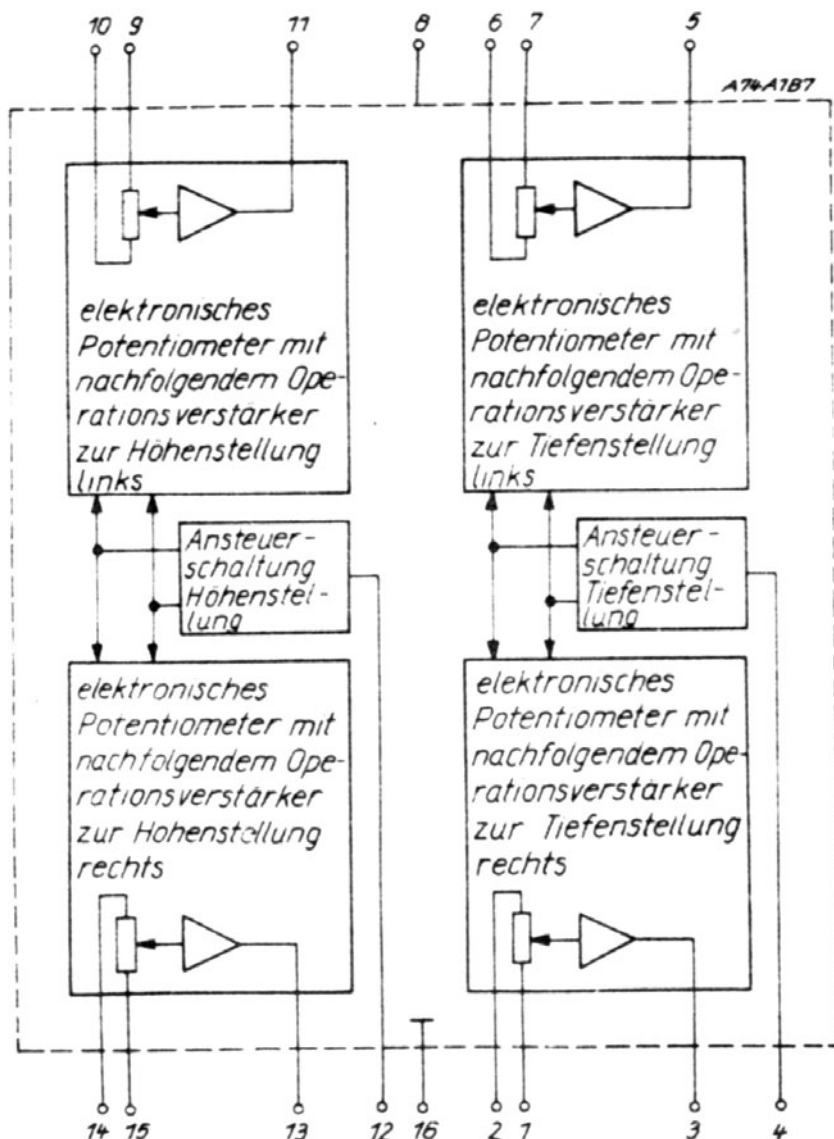
| | | min | typ | max |
|--------------------------------|----------|-----|-----|-------|
| Gesamtstromaufnahme | | | | |
| $U_4 = U_{12} = 5,5\text{ V}$ | I_{SO} | | | 40 mA |
| $S1 = S2 = \text{geschlossen}$ | | | | |

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

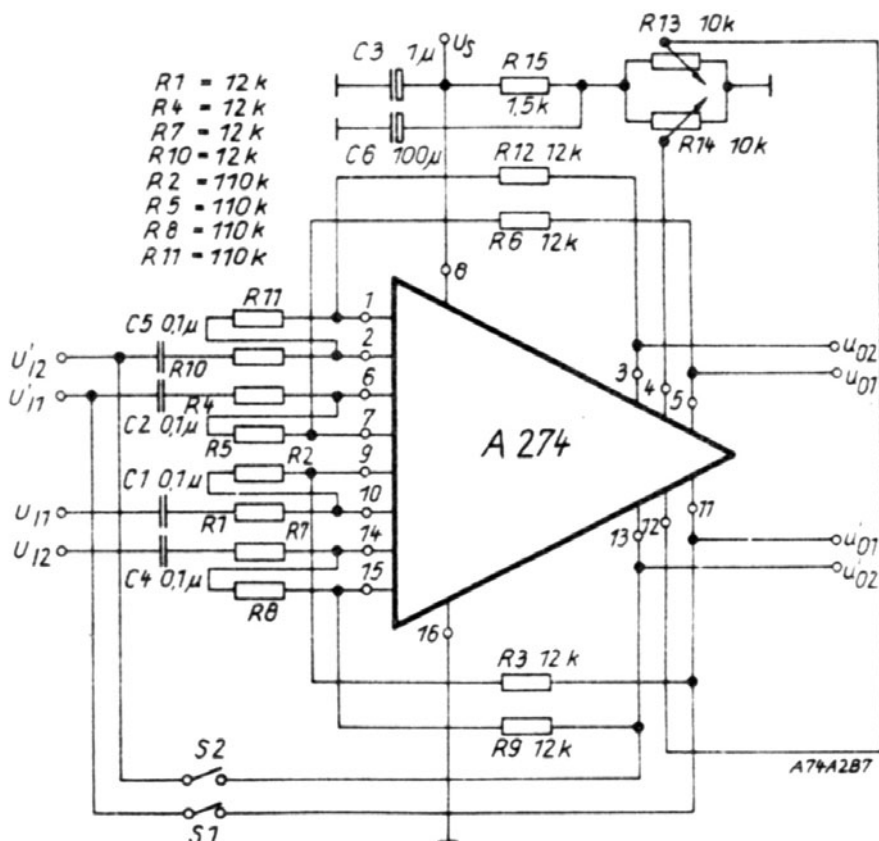
| | | min | typ | max |
|--|-------|-----|-----|-------|
| Klirrfaktor | | | | |
| $U_1 = U_0 = 1\text{ V}$ | k | | | 0,4 % |
| $S1 = S2 = \text{geschlossen}$ | | | | |
| Obersprechdämpfung | | | | |
| $U_1 = U_0 = 1\text{ V}$ | a_U | 58 | | dB |
| $S1 = S2 = \text{geschlossen}$ | | | | |
| Fremspannungsabstand | | | | |
| $U_1 = 100\text{ mV}$, $U_0 = U_9 = 50\text{ mV}$ | a_N | 54 | | dB |
| Maximale Anhebung | | | | |
| $U_1 = 100\text{ mV}$, $U_4 = U_{12} = 10\text{ V}$ | g | 15 | | dB |
| $S1 = S2 = \text{offen}$ | | | | |

| | | min | typ | max |
|--|--|-----|-----|-----|
| Maximale Absenkung | | | | |
| $U_1 = 100 \text{ mV}, U_4 = U_{12} = 1 \text{ V}$ | -g | 15 | | dB |
| S1 = S2 = offen | | | | |
| Gleichlaufabweichung | | | | |
| $U_1 = 100 \text{ mV},$ | $\left \frac{u_{o1}}{u_{o2}} \right $ | | | |
| $V_u = 0 \text{ dB}$ für einen Kanal, | | | 2 | dB |
| S1 = S2 = offen | | | | |

Blockschaltung:



Meßschaltung:



Bestellbezeichnung

für einen Schaltkreis A 274 D: Integrierter Schaltkreis A 274 D
TGL 35 766

Änderungen vorbehalten!