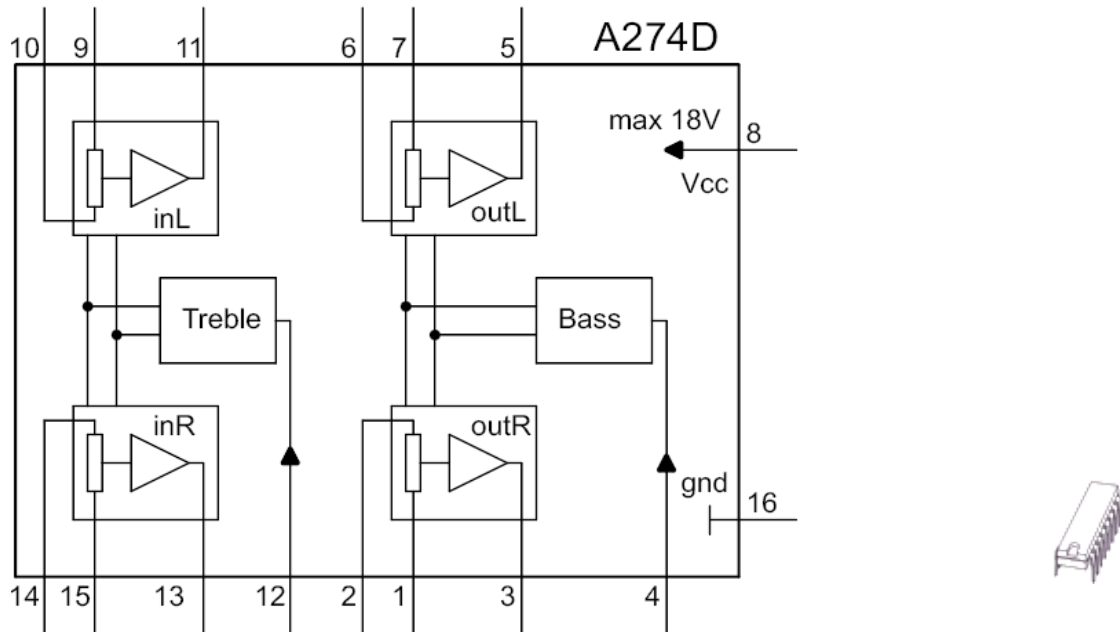


RFT A274D

A274D Höhen- und Tiefeneinsteller (Stereo)



Bauform: DIP16, Plast
Typstandard: TGL35766

Bezeichnung der Anschlüsse:

1: Eingang des Tiefenstellers rechts	9: Eingang des Höhenstellers links
2: Eingang des Tiefenstellers rechts	10: Eingang 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: Eingang des Tiefenstellers links	14: Eingang des Höhenstellers rechts
7: Eingang des Tiefenstellers links	15: Eingang des Höhenstellers rechts
8: Betriebsspannung	16: Masse

Der A274D ist ein integrierter Schaltkreis zur Höhen- und Tiefeneinstellung von Stereo- NF- Verstärkern

RFT A274D

Eigenschaften:

kontinuierliche Beeinflussung des Klangbildes durch Anheben oder Absenken bestimmter Frequenzbereiche gleichlaufend in beiden Stereokanälen mittels Gleichspannung

Folgende Baugruppen sind auf dem Chip integriert:

elektronisches Potentiometer mit nachfolgendem Operationsverstärker zur Höhereinstellung links,
Ansteuerschaltung Höhereinsteller,
elektronisches Potentiometer mit nachfolgendem Operationsverstärker zur Höhereinstellung rechts,
elektronisches Potentiometer mit nachfolgendem Operationsverstärker zur Tiefeneinstellung links,
Ansteuerschaltung Tiefeneinsteller,
elektronisches Potentiometer mit nachfolgendem Operationsverstärker zur Tiefeneinstellung rechts

Ausgewählte Kennwerte:

Betriebsspannung:	U_{CC}	=	13,5 ... 16,5V
Steuerspannung	U_4, U_{12}	<=	12V
Abschlusswiderstand	R_L	>	4,7kOhm
max. Verstärkung	A_U	>=	15dB
max. Abschwächung	A_U	>=	15dB
Klirrfaktor			
$U_1=U_0=1V$	k	=	0,06%

Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – 1985,
Aktive elektronische Bauelemente – Gesamtübersicht 1989