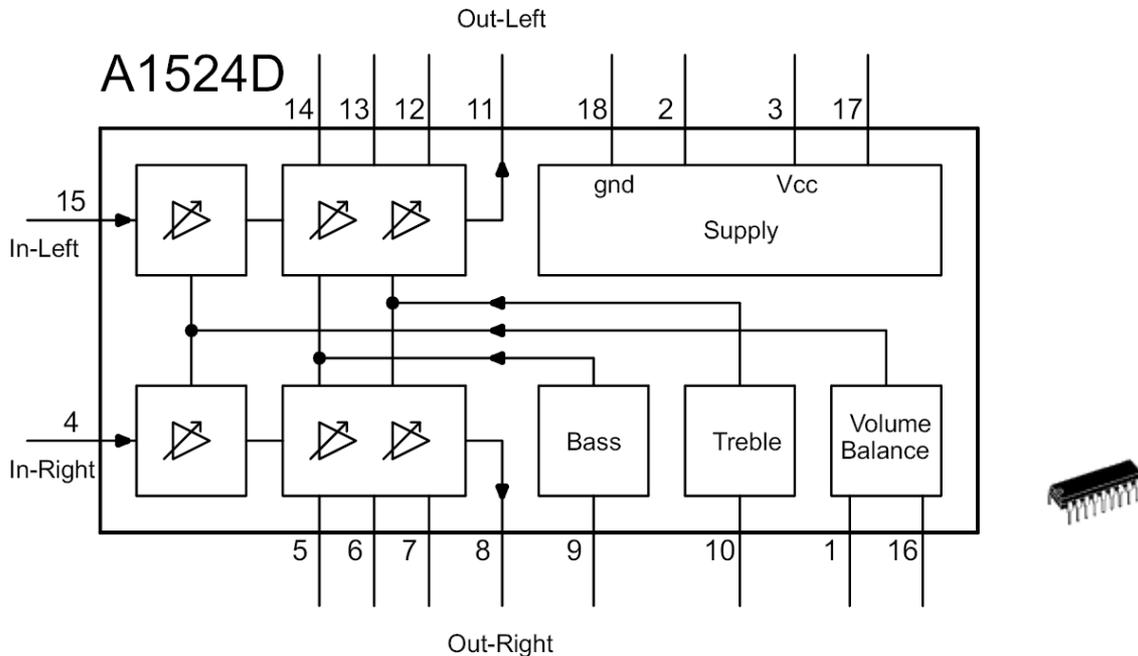


# RFT A1524D

A1524D NF- Stereo- Einsteller



Bauform: DIP18, Plast  
Typstandard: TGL42789

## Bezeichnung der Anschlüsse:

1: Einstellanschluss Lautstärke	10: Einstellanschluss Höhen
2: Betriebsspannungsabblockung	11: Ausgang linker Kanal (L)
3: Betriebsspannung	12: Netzwerk für Höhenbeeinflussung (L)
4: Eingang rechter Kanal (R)	13: Netzwerk für Tiefenbeeinflussung (L)
5: Netzwerk für Tiefenbeeinflussung (R)	14: Netzwerk für Tiefenbeeinflussung (L)
6: Netzwerk für Tiefenbeeinflussung (R)	15: Eingang (L)
7: Netzwerk für Höhenbeeinflussung (R)	16: Einstellanschluss Balance
8: Ausgang (R)	17: Referenzspannung
9: Einstellanschluss Tiefen	18: Masse

Der bipolare Schaltkreis A1524D ist ein NF- Stereo- Einsteller für die Funktionen Lautstärke, Höhen, Tiefen, Balance und physiologische Lautstärkeregelung für NF- Systeme

## RFT A1524D

### Eigenschaften:

Kontinuierliches Einstellen der Lautstärke gleichlaufend für beide Stereokanäle mittels Gleichspannung, gehörliche Frequenzgangkorrektur, kontinuierliches Einstellen der Lautstärke- Balance in den Stereokanälen mittels Gleichspannung, kontinuierliche Beeinflussung des Klangbildes durch Anheben oder Absenken bestimmter Frequenzbereiche, gleichlaufend in beiden Stereokanälen, grosser Betriebsspannungsbereich, nur eine Aussenbeschaltung, eine Fernbedienung der Stellfunktionen ist möglich, Lautstärke umschaltbar zwischen physiologischer (gehörlicher) und linearer Regelung

### Folgende Baugruppen sind auf dem Chip integriert:

Stellglieder und Verstärker linker Kanal,  
Stellglieder und Verstärker rechter Kanal,  
Stabilisierte Stromversorgung und  
Einstellspannungskonverter

### Ausgewählte Kennwerte:

Betriebsspannung:	$U_{CC}$	=	7,5 ... 16,5V
Gesamtstromaufnahme	$I_{CC}$	<=	56mA
Referenzspannung	$U_{17}$	=	3,3 ... 4,2V
Verstärkung	$A_{UMAX}$	=	20 ... 26dB
Abregelung	$A_{UMIN}$	<=	-67dB
Klirrfaktor ( $U_1 = 1V$ )	$k$	<	0,5%
Übersprechdämpfung	$a_{ct}$	>	46dB
Höhenanhebung	$A_{ULLMAX}$	>	10dB
Höhenabsenkung	$A_{ULLMIN}$	>	-10dB

Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – Gesamtübersicht 1989