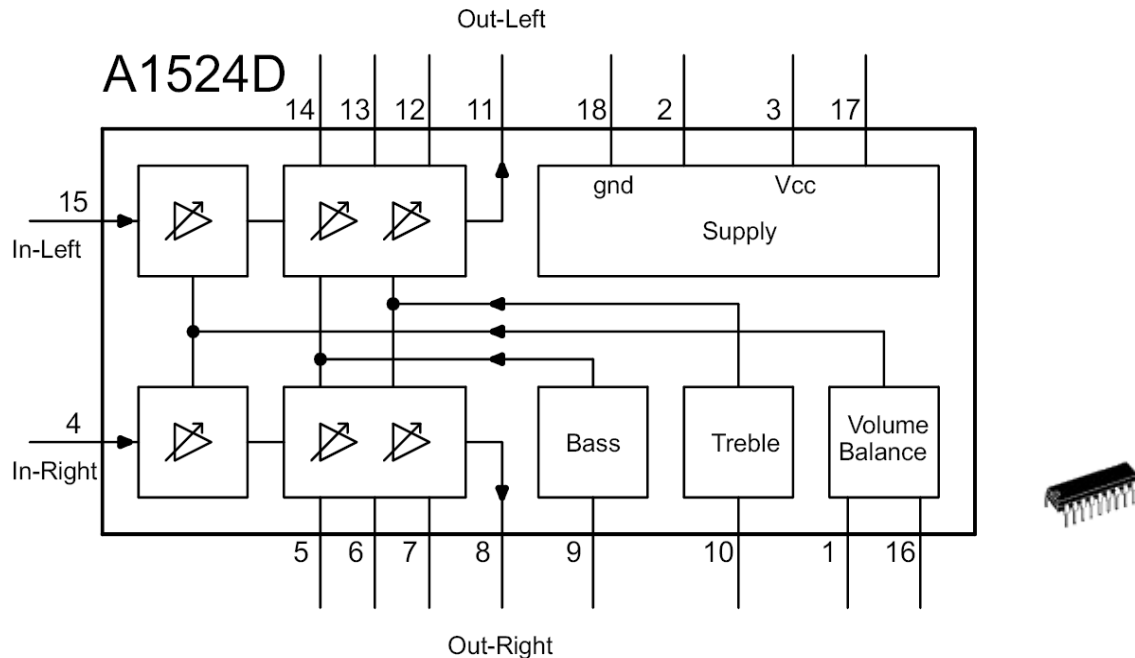


RFT A1524D

A1524D NF- Stereo- Einsteller



www.semicon-data.de

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