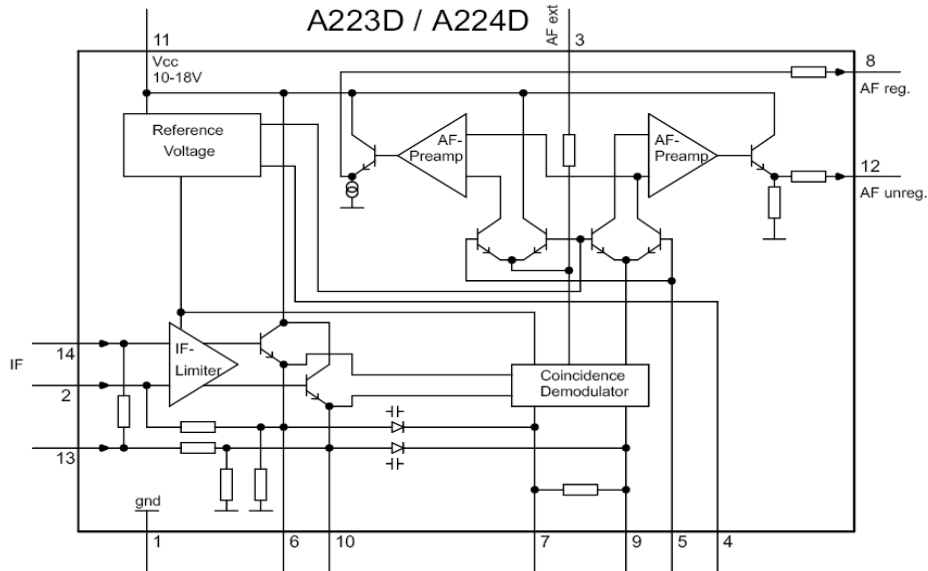


# RFT A223D, A224D

A223D, A224D Ton-ZF-Verstärker



Bauform : DIP14, Plast  
 Typstandard: A223D TGL35149  
 A224D TGL42624

## Bezeichnung der Anschlüsse:

1: Masse	8: regelbarer NF-Ausgang
2: Arbeitspunktrückführung ZF- Verstärker	9: A223D LC Phasenschieberkreis A224D piezokeramisches Diskriminatorfilter
3: NF- Eingang	10: ZF- Ausgang
4: Referenzspannungsausgang	11: Betriebsspannung
5: Lautstärkeregelung	12: unregelter NF- Ausgang
6: ZF- Ausgang	13: Arbeitspunktrückführung ZF- Verstärker
7: Anschluss Phasenschieberkreis A223D LC, A224D piezokeramisch	14: ZF- Eingang

Die bipolaren Schaltkreise A223D / A224D sind integrierte Ton- ZF- Verstärker und Demodulatorschaltkreise, vorzugsweise für den Einsatz im Ton- ZF- Teil von Fernsehgeräten, Anschluss von Videorekordern und Tonbandgeräten möglich

## RFT A223D, A224D

### **Eigenschaften:**

enthält einen 8-stufigen hoch verstärkenden symetrischen Begrenzerverstärker, über Gleichspannung regelbares NF- Signal,  
die Laustärkeinstellcharakteristik ist keinen Schwankungen unterworfen wegen der internen Referenzspannung,  
ein konstanter NF-Ausgang und ein zusätzlicher NF- Eingang ermöglichen den Anschluss von Videorecordern oder Audiorecordern,  
sehr kleine ZF- Restspannung an den NF- Ausgängen machen Oberwellenstörungen der Bild- ZF durch die Ton- ZF vernachlässigbar

### **Folgende Baugruppen sind auf dem Chip integriert:**

ZF- Begrenzerverstärker  
symetrischer Koinzidenzdemodulator  
getrennte NF- Vorverstärker  
Referenzspannungsquelle

### **Ausgewählte Kennwerte:**

Betriebsspannung:	U <sub>cc</sub>	=	10...18V
Stromaufnahme:	I <sub>cc</sub>	=	9.5...17.5mA
Verlustleistung	P <sub>tot</sub>	<=	400mW
ZF- Spannungsverstärkung	A <sub>uZF</sub>	=	67dB
NF- Verstärkung unabgeregelt	A <sub>u3-8</sub>	=	16dB

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