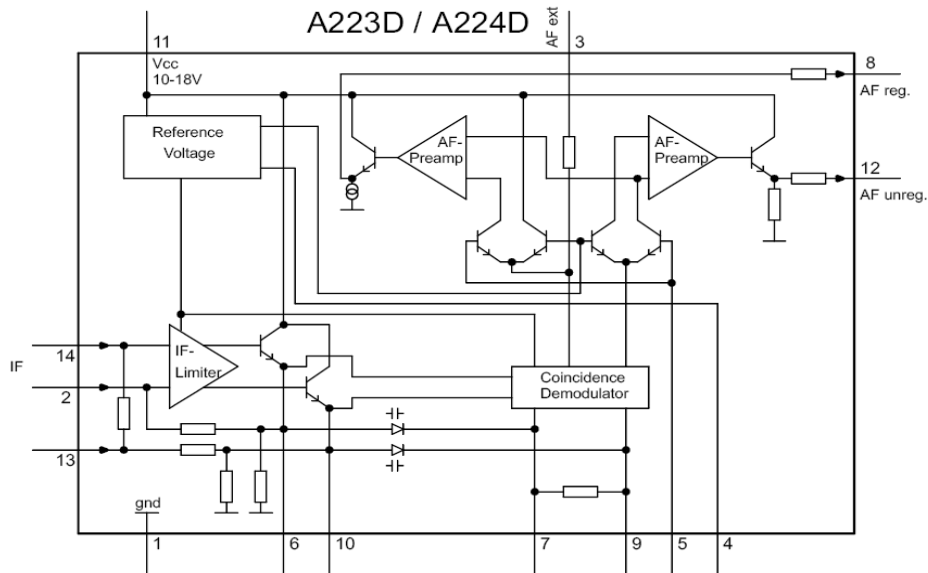


RFT A223D, A224D

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:	Ucc	=	10...18V
Stromaufnahme:	Icc	=	9.5...17.5mA
Verlustleistung	Ptot	<=	400mW
ZF- Spannungsverstärkung	AuZF	=	67dB
NF- Verstärkung unabgeregelt	Au3-8	=	16dB

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