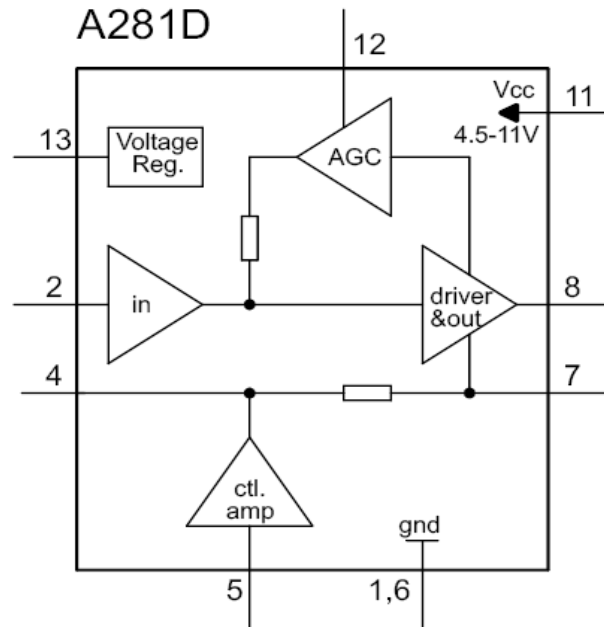


# RFT A281D

A281D AM-FM-ZF- Verstärker für Batterie und Netzbetrieb



[www.semicon-data.de](http://www.semicon-data.de)

Bauform: DIP14, Plast  
Typstandard: TGL29108

## Bezeichnung der Anschlüsse:

1: Masse	8: Ausgang
2: Eingang	9: nicht belegt
3: nicht belegt	10: nicht belegt
4: Arbeitspunkteinstellung für den Eingangverstärker	11: Betriebsspannung
5: Regelspannungsrückführung	12: Abblockung der Arbeitspunktregelung
6: Masse	13: interne stabilisierte Spannung
7: Abblockung des Ausgangsverstärkers	14: nicht belegt

Der bipolare Schaltkreis A281D ist ein regelbarer AM- FM- ZF- Verstärker für den Einsatz in Hör- Rundfunk- Empfängern

# RFT A281D

## Eigenschaften:

arbeitet bei AM als geregelter Verstärker,  
arbeitet bei FM im Begrenzerbetrieb,  
grosser Betriebsspannungsbereich

## Folgende Baugruppen sind auf dem Chip integriert:

Spannungsstabilisierung,  
Eingangsverstärker,  
Trennstufe und Ausgangsverstärker,  
Regelverstärker,  
Arbeitspunktregelung

[www.semicon-data.de](http://www.semicon-data.de)

## Ausgewählte Kennwerte:

Betriebsspannung:	$U_{CC}$	=	4,5 ... 11V
Gesamtstromaufnahme	$I_{CC}$	=	6,4mA
Klirrfaktor	k	<=	10%

### FM-Betrieb

Übertragungsgewinn	$G_P$	>=	62dB
Spannungsverstärkung	$A_U$	=	87,9dB

### AM-Betrieb

Übertragungsgewinn	$G_P$	=	65dB
Spannungsverstärkung	$A_U$	=	95,8dB

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