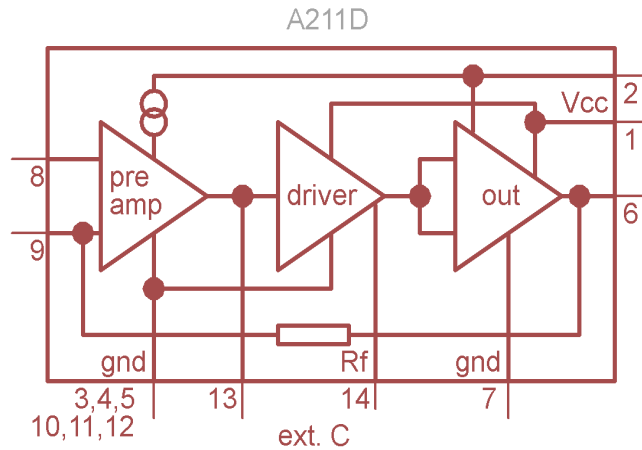


# RFT A211D

A211D, 1W NF Verstärker



Bauform DIP14, Typstandard TGL29107

## **Bezeichnung der Anschlüsse:**

1: Bootstrap	8: Eingang
2: Betriebsspannung	9: Gegenkopplung
3: Masse Vorstufe	10: Masse Vorstufe
4: Masse Vorstufe	11: Masse Vorstufe
5: Masse Vorstufe	12: Masse Vorstufe
6: Ausgang	13: Frequenzkompensation
7: Masse Endstufe	14: Frequenzkompensation

Der bipolare Schaltkreis A211D ist ein NF-Verstärker kleiner Leistung für den Einsatz in Rundfunk- und anderen elektroakustischen Geräten.

## **Eigenschaften:**

Hoher Eingangswiderstand  
Hohe Verstärkung  
großer Betriebsspannungsbereich  
geringer Ruhestrombedarf

## RFT A211D

### Folgende Baugruppen sind auf dem Chip integriert:

Vorverstärker (Eingangsdifferenzverstärker)  
Treiberstufe  
Quasikomplementäre Endstufenmasse  
Netzwerk zur Regelung der Ausgangsmittenspannung auf etwa die halbe Betriebsspannung

### Ausgewählte Kennwerte:

Betriebsspannung:	U <sub>cc</sub>	=	4...15V
Gesamtruhestrom	I <sub>ccq</sub>	<=	10mA
Ausgangsspitzenstrom	I <sub>om</sub>	<=	1A
geschlossene Spannungsverstärkung	A <sub>uon</sub>	=	47,5dB
Klirrfaktor ( P <sub>O</sub> = 850mW)	k	=	1,43%

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

Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – Gesamtübersicht 1989