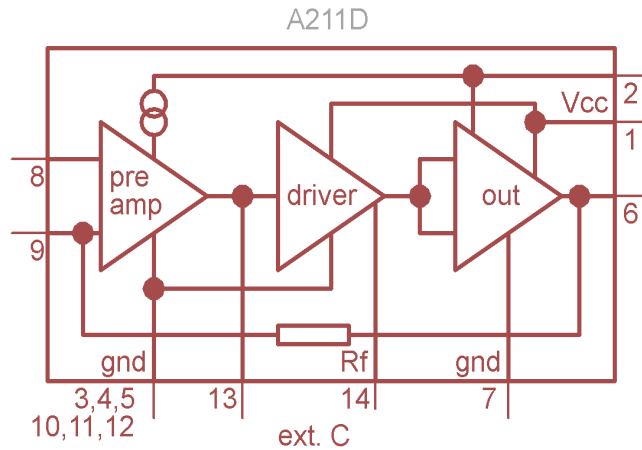


RFT A211D

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 _{cc} | = | 4...15V |
| Gesamtruhstrom | I _{ccq} | <= | 10mA |
| Ausgangsspitzenstrom | I _{om} | <= | 1A |
| geschlossene Spannungsverstärkung | A _{uon} | = | 47,5dB |
| Klirrfaktor (P _O = 850mW) | k | = | 1,43% |

Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – Gesamtübersicht 1989