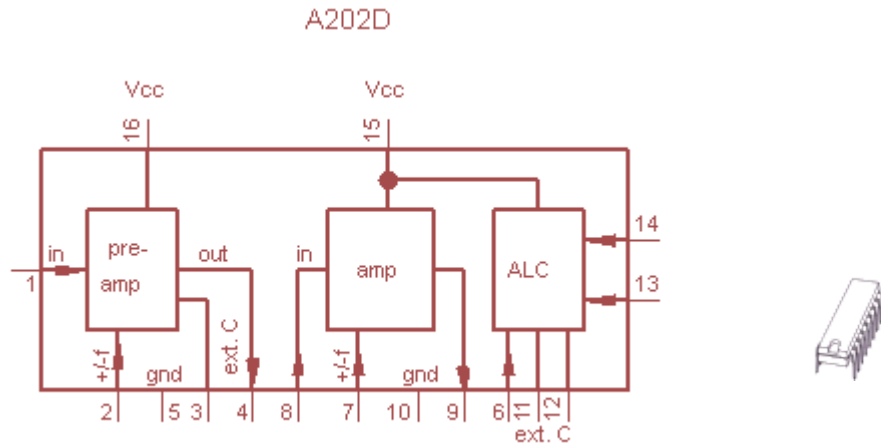


# RFT A202D

A202D Aufnahme-, Mikrofon- und Wiedergabeverstärker



Bauform DIP16. Typstandard TGL35767

## **Bezeichnung der Anschlüsse:**

1: Eingang Vorverstärker	9: Ausgang AV
2: Emitter Eingangstransistor VV	10: Masse AV und AA
3: NF Massepunkt VV	11: Anschluss Integrationskondensator
4: Ausgang VV	12: Anschluss regelzeitbestimmendes RC-Glied
5: Masse VV und AA	13: Eingang AA
6: Ausgang automatische Aussteuerungsregelung (AA)	14: Eingang AA
7: Invertierender Eingang Aufnahmeverstärker (AV)	15: Betriebsspannung AV und AA
8: Nicht invertierender Eingang AV	16: Betriebsspannung VV

Der bipolare Schaltkreis A202D ist ein Aufnahmeverstärker mit automatischer Aussteuerung, Mikrofonverstärker und Wiedergabevorverstärker für den Einsatz in Kassettenrecordern.

## **Eigenschaften:**

Rauscharmer linearer Vorverstärker, umschaltbare externe Gegenkopplung für Mikrofonaufnahme und Wiedergabe, automatische Aussteuerungsregelung zur Unterdrückung kurzzeitiger Störsignale.

# RFT A202D

## Folgende Baugruppen sind auf dem Chip integriert:

Vorverstärker  
Aufnahmeverstärker  
automatische Aussteuerungsregelung

Für länger anliegende grosse Eingangsspiegel regelt die automatische Aussteuerungsregelung nach der von t bestimmten Verweilzeit sehr schnell ab. Die RC-Kombination an PIN 12 bestimmt die Aufregelzeit.

## Ausgewählte Kennwerte:

Betriebsspannung:	$U_{cc}$	=	5...12V
Stromaufnahme Vorverstärker	$I_{16}$	<=	8mA
Stromaufnahme Aufnahmeverstärker	$I_{15}$	<=	16mA
Ausgangsspannung Vorverstärker	$U_{o4}$	=	5V
Ausgangsspannung Aufnahmeverstärker	$U_{o9}$	=	800...1600mV
Klirrfaktor Vorverstärker	$k_{VV}$	=	0,35 ... 1,2 %
Klirrfaktor Aufnahmeverstärker	$k_{AV}$	=	0,4 ... 1,2 %
Eingangsausgangsspannung Vorverstärker $f= 0.3 \dots 15\text{kHz}$	$U_{in}$	=	0,5 $\mu$ V

Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – Gesamtübersicht 1989