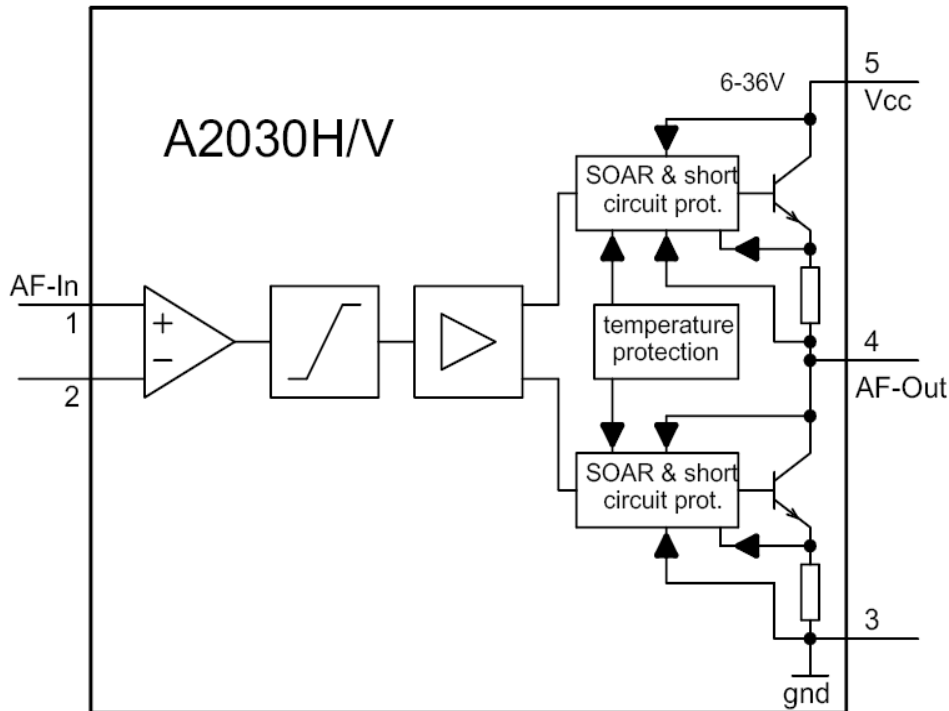


# RFT A2030H / A2030V

A20030H / A2030V 16W NF- Verstärker



Bauform: TO220 5H. (A2030H)  
 Bauform: TO220 5V. (A2030V)  
 Typstandard: TGL39609

## **Bezeichnung der Anschlüsse:**

1: nicht invertierender Eingang	4: Ausgang
2: invertierender Eingang	5: positive Betriebsspannung $U_{CC1}$
3: negative Betriebsspannung $U_{CC2}$	9: Betriebsspannung

Die bipolaren Schaltkreise A2030H/ A2030V sind 16W NF- Leistungsverstärker mit einer Gegentakt- B-Endstufe, vorwiegend für den Einsatz in NF- Endstufen der Rundfunk- und Phonoindustrie.

Der A2030H wird in einem 5poligen Gehäuse für waagerechten Einbau gefertigt,  
 Der A2030V dagegen wird in einem 5poligen Gehäuse für senkrechten Einbau produziert.

## RFT A2030H / A2030V

### Eigenschaften:

Thermischer Überlastschutz,  
AC- Ausgangskurzschlusschutz,  
automatische Ausgangsstrombegrenzung,  
interne Frequenzkompensation,

SOAR-Schutz (sicherer Arbeitsbereich),  
minimale externe Beschaltung,  
grosser Betriebsspannungsbereich und  
geteilte oder einfache Versorgungsspannung mögl.

### Folgende Baugruppen sind auf dem Chip integriert:

Eingangsdifferenzverstärker,  
Treiberstufe,  
Endstufe,  
Temperaturschutzschaltung

Kurzschlusschutz,  
Stromversorgung und  
RuhestromEinstellung,

### Ausgewählte Kennwerte:

Betriebsspannung:	$U_{CC}$	=	+/- 6 ... +/-18V
Ruhestromaufnahme ( $U_{CC}$ = +/- 8V)	$I_{CCQ}$	<=	60mA
Ausgangsspitzenstrom	$I_{OM}$	<=	3,5A
Klirrfaktor ( $P_O = 12W$ )	$k$	<	0,5%
Ausgangsleistung ( $U_{CC} = +/- 14V$ , $k=10\%$ , $R_L=4\Omega$ , $f=1kHz$ )	$P_O$	=	18W
offene Spannungsverstärkung	$A_{UO}$	>	76dB
Brummspannungsunterdrückung	SVR	>	40dB
Differenzspannungseingang	$ \Delta_{UI} $	<	30V

Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – Gesamtübersicht 1989