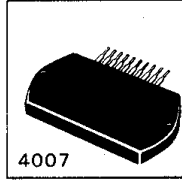


STK-057

2電源
20W min.ピュアコン
AFパワーアンプ

Thick Film Hybrid IC

2 Power 20W min. AF Power Amplifier



★IMST system.

⊖C359C

特長

- ・ 2電源 1チャンネル分内蔵, 出力電力 20W 以上.
- ・ ピュアコンプリメンタリ出力段を持つ全段直結方式.
- ・ 定電流ドライブ方式の採用.
- ・ メイン部にトーン回路組込可能.

最大定格 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

			unit
最大電源電圧	$V_{CC \text{ max}}$	± 32	V
動作時IC基板温度	T_C	85	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	$-30 \sim +100$	$^\circ\text{C}$
負荷短絡許容時間	t_S	$V_{CC} = \pm 26\text{V}^*$, $f = 50\text{Hz}$ $V_O = 12.7\text{V} / R_L$ 開放	2 sec

推奨動作条件 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

			unit
推奨電源電圧	V_{CC}	± 22	V
負荷抵抗	R_L	8	Ω

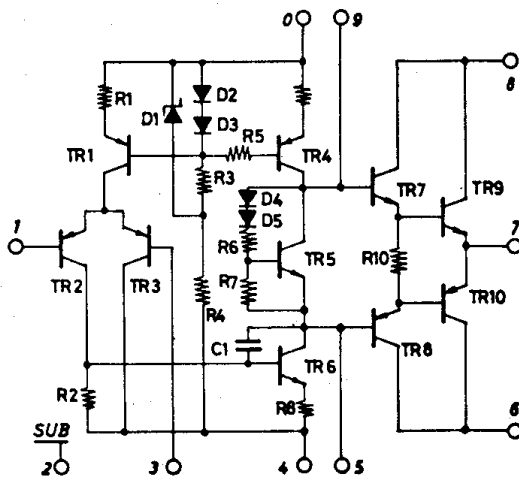
動作特性 / $T_a = 25^\circ\text{C}$, $V_{CC} = \pm 22\text{V}$, $R_L = 8\Omega$, $R_g = 600\Omega$, $V_G = 26.4\text{dB}$, 指定測定回路(次ページ応用回路例に準ずる).

			min	typ	max	unit
無信号電流	I_{CCO}	$V_{CC} = \pm 26\text{V}$		50	100	mA
出力電力	$P_O(1)$	THD=0.3%, $f = 20 \sim 20\text{kHz}$	20			W
	$P_O(2)$	THD=0.3%, $f = 1\text{kHz}$		23		W
	$P_O(3)$	$V_{CC} = \pm 26\text{V}$, THD=0.3%, $f = 1\text{kHz}$		30		W
全高調波ひずみ率	THD	$P_O = 0.1 \sim 20\text{W}$, $f = 20 \sim 20\text{kHz}$			0.3	%
周波数レスポンス	f	$P_O = 1\text{W}$, $\pm 0\text{dB}$		10~100k		Hz
入力抵抗	r_i	$P_O = 1\text{W}$, $f = 1\text{kHz}$		52k		Ω
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{CC} = \pm 26\text{V}^*$, $R_g = 10\text{k}\Omega$, シヤント		0.3	0.5	mVrms
出力中点電圧	V_N	$V_{CC} = \pm 26\text{V}$	-70		+70	mV

[注] 検査時の電源には 指定のないかぎり定電圧電源使用.

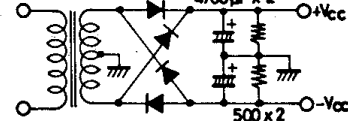
※印は 右記の指定トランス電源使用.

等価回路



指定トランス電源

(山水 RP-25 相当)



外形図 4007
(unit: mm)

