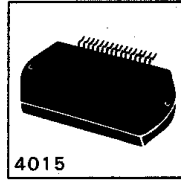


STK2145

Thick Film Hybrid IC

2 電源
2 チャンネル 40W min
AF パワーアンプ
出力段(D.P.P.)
エミッタ抵抗内蔵



2 Channel 40W min. AF Power Amplifier Output Stage (D.P.P.)

- ★2 Power driven.
- ★Emitter resistance installed.

⊖ 840

- 特長
- ・2 電源, 2 チャンネル用準コンプリメンタリである。
 - ・外付けエミッタ抵抗を必要としない。
 - ・エミッタ抵抗値の設計はあらゆる面から検討され すぐれた特性が得られる。
 - a. 抵抗の許容電力は 4 W 以上となっており あらゆる負荷に対応できる。
 - b. ピーク許容電流は 15 A 以上となっており 負荷ショート等の異常時におけるピーク電流にも 心配はない。

最大定格/ $T_a=25^\circ\text{C}$		unit	
最大電源電圧	$V_{CC \text{ max}}$	± 54	V
熱抵抗	θ_{j-c}	理想放熱状態 1.8	$^\circ\text{C}/\text{W}$
コレクタ電流	I_C	7	A
接合部温度	T_j	150	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	$-30 \sim +105$	$^\circ\text{C}$
負荷短絡許容時間	t_s	$V_{CC} = \pm 32\text{V}, f = 50\text{Hz}$ $R_L = 8\Omega, P_o = 40\text{W}$	2 sec

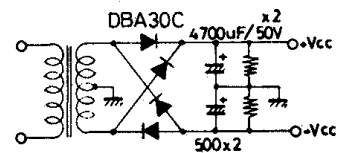
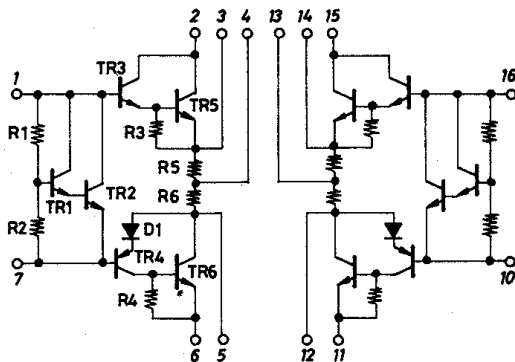
推奨動作条件/ $T_a=25^\circ\text{C}$		unit	
推奨電源電圧	V_{CC}	± 32	V
負荷抵抗	R_L	8	Ω

動作特性/ $T_a=25^\circ\text{C}, V_{CC}=\pm 32\text{V}, R_L=8\Omega, R_g=600\Omega, V_G=26.3\text{dB}$ 片チャンネル, 指定測定回路(応用回路例に準ずる)において。

			min	typ	max	unit
無信号電流	I_{cco}	$V_{CC} = \pm 39\text{V}$	20	40	80	mA
出力電力	P_o	THD=0.02%, $f=20\sim 20\text{kHz}$	40			W
全高調波ひずみ率	THD	$P_o=1\sim 40\text{W}, f=20\sim 20\text{kHz}$			0.02	%
エミッタ抵抗	R_E		0.18	0.22	0.30	Ω

注) ※印: 負荷短絡許容時間は 右図の指定トランス電源を使用する。

等価回路



指定トランス電源
(山水 RP-25相当)

外形図 4015
(unit: mm)

