

TA8124P/F

暫定資料

○ C-QUAM[®] AMステレオ復調

TA8124P/Fは、ラジカセおよび3Vヘッドホンラジオ用に開発されたC-QUAM[®]方式AMステレオ復調システムICです。

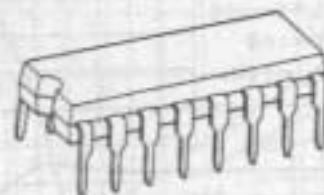
- ・ L+R 信号用全波包絡線検波器内蔵
- ・ L-R 信号用 PLL 検波器内蔵
- ・ PLL 検波器用の VCO は無調整型です。
- ・ 25 Hz パイロット 信号検出回路およびステレオインジケータ駆動回路を内蔵
- ・ 同調方向指示インジケータ用コントロール回路内蔵
- ・ 強制モノラル可能
- ・ 動作電源電圧範囲

$$V_{CC(opr)} = 2 \sim 6V \quad (T_a = 25^\circ C)$$

最大定格 ($T_a = 25^\circ C$)

項 目	記 号	定 値	単 位
電 源 電 圧	V_{CC}	7	V
ラ ン プ 電 圧	V_{LAMP}	7	V
ラ ン プ 電 流	I_{LAMP}	10	mA
消 費 電 力	TA8124P	P_D (注)	mW
	TA8124F		
動 作 温 度	T_{opr}	-25 ~ 75	℃
保 存 温 度	T_{stg}	-55 ~ 150	℃

(注) 25℃ 以上で使用する場合、TA8124P は 1℃ につき 6mW 減じて考える。
TA8124F は 28mW 減じて考える。



DIP16-P-300A



SSOP16-P-225

重 量 DIP16-P-300A : 1.00g (標準)
SSOP16-P-225 : 0.14g (標準)

C-QUAM[®] は、MOTOROLA INC の登録商標です。

ブロック図

