

低周波電力増幅器 (デュアル, BTL)

 μ PC1318A (20W, BTL)

動作電源電圧: 9~16V (13.2V)

負荷抵抗 : 3.2~16 Ω (4 Ω)

■特徴

- ・OCL-BTL接続可能
- ・スタンバイ・スイッチ機能
- ・各種保護回路内蔵
サージ保護, 過電圧, 熱遮断
DC短絡保護 (天絡, 地絡)
スピーカ保護

■最大定格 ($T_A = 25^\circ\text{C}$)

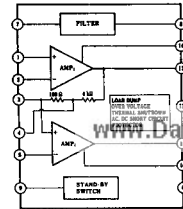
記号	定格	単位
V_{CCSU}	60	V
V_{CCNS}	25	V
V_{CCOP}	18	V
I_{OPK}	4.5	A
P_D	20	W
T_{op1}	-30/75	$^\circ\text{C}$
T_{stg}	-55/150	$^\circ\text{C}$

■電気的特性 ($V_{CC} = 13.2\text{V}$, $R_L = 4\Omega$, 4°C/W の放熱板付)

記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
I_Q			120	150	mA
ΔV_Q	$V_{IN} = 0\text{V}$			± 150	mV
G_V	$P_{OUT} = 1\text{W}$	38	40	42	dB
P_{OUT}		16	20		W
THD	$P_{OUT} = 1\text{W}$		0.06	0.3	%
N_{OUT}	$R_G = 10\text{k}\Omega$, 条件A		0.24	0.8	mV
SVR	$f = 100\text{Hz}$, 1.0V	40	52		dB
f_L	$P_{OUT} = 1\text{W}$		10		Hz
f_H	1kHz基準, -3dB		160		kHz
I_{STB}	$0 \leq V_{TS} \leq 1.5\text{V}$		0.4	0.6	mA

■パッケージ: 14ピン プラスチック ZIL (フィン付)

■ブロック図



端子3: GND (入力側)

6: GND

8: V_{CC}

7: フィルタ

www.DataSheet4U.com