

Wzmacniacze mocy m.cz.

UL 1401P - 1 W

UL 1402P - 2 W

UL 1403P - 3 W

Układy te mają możliwość regulacji wzmacnienia w zewnętrznej pętli sprzężenia zwrotnego. Przeznaczone są do zastosowań ogólnych.

**UL 1401P**  
**UL 1402P**  
**UL 1403P**

Wzmacniacze mocy m.cz.

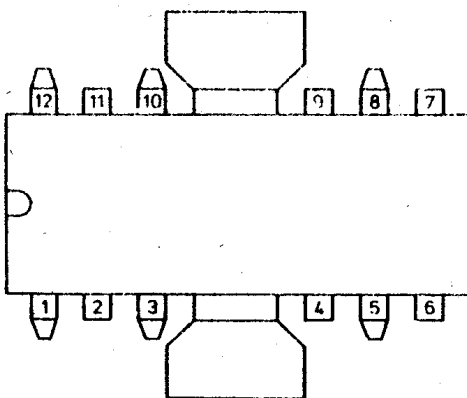
Obudowa CE 74

## Parametry dopuszczalne

/ $t_{amb} = +25^{\circ}C$ /

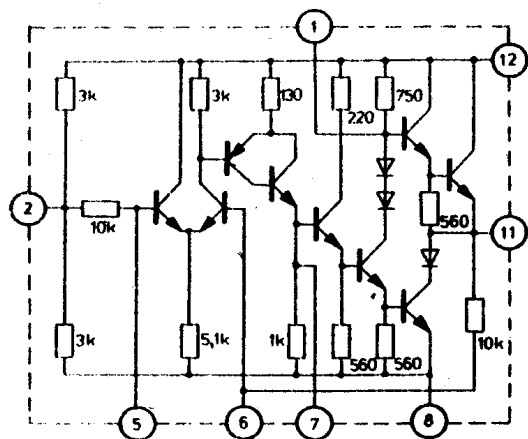
Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość					
			UL 1401P		UL 1402P		UL 1403P	
			min	max	min	max	min	max
$U_{CC}$	napięcie zasilania	V	8	16	8	19	8	25
$I_O$	Prąd wyjściowy	A		1		1,5		1,5
$P_d$	Moc tracona /bez radiatora/	W		1,4		1,4		1,4
$t_{amb}$	Temperatura pracy	$^{\circ}C$	-25	+70	-25	+70	-25	+70
$t_{stg}$	Temperatura przechowywania	$^{\circ}C$	-40	+125	-40	+125	-40	+125

## Układ wyprowadzeń



## Opis wyprowadzeń

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Tłumienie wzbudzeń    | 7. Korekcja częstotliwości |
| 2. Odsprężenie zasilania | 8. Masa układu             |
| 3. Nie podłączać         | 9. Nie podłączać           |
| 4. Nie podłączać         | 10. Nie podłączać          |
| 5. Wejście               | 11. Wyjście                |
| 6. Sprzężenie zwrotne    | 12. Zasilanie              |

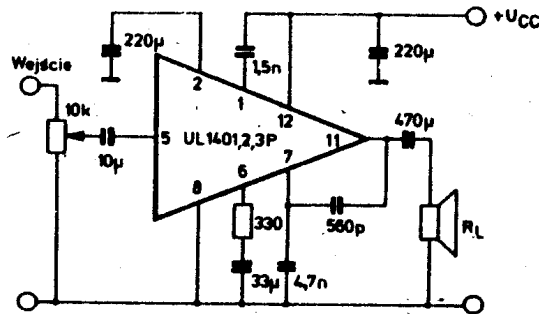


Schemat wewnętrzny

# Parametry charakterystyczne

$t_{amb} = +25^{\circ}C$ ;  $R_f = 330$ ;  $f_p = 1 \text{ kHz}$

Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość									Warunki pomiaru Uwagi
			UL 1401P			UL 1402P			UL 1403P			
			min	typ	max	min	typ	max	min	typ	max	
$P_O$	Moc wyjściowa	W	0,8	1		1,8	2		2,7	3		$h=10\%$
				0,8			1,8			2,7		$h=2,5\%$
$h$	Współczynnik zawartości harmonicznych	%		0,3	1,5		0,3	1,5		0,3	15	$P_O=0,5 \text{ W}$
BW	Pasmo przeniesienia /-3 dB/	kHz		100			100			100		
$A_U$	Wzmocnienie napięciowe	dB	27	30	33	27	30	33	27	30	33	$P_O=0,5 \text{ W}$
$U_{ON}$	Napięcie szumów na wyjściu	mV			1			1			1	$U_I=0 \text{ V}$
$I_{CCQ}$	Spoczynkowy prąd zasilania	mA		15	27		16	32		23	43	
$R_I$	Rezystancja wejściowa	$k\Omega$	6	8		6	8		6	8		
$R_O$	Rezystancja wyjściowa	$\Omega$		0,45			0,45			0,45		



Schemat aplikacyjny