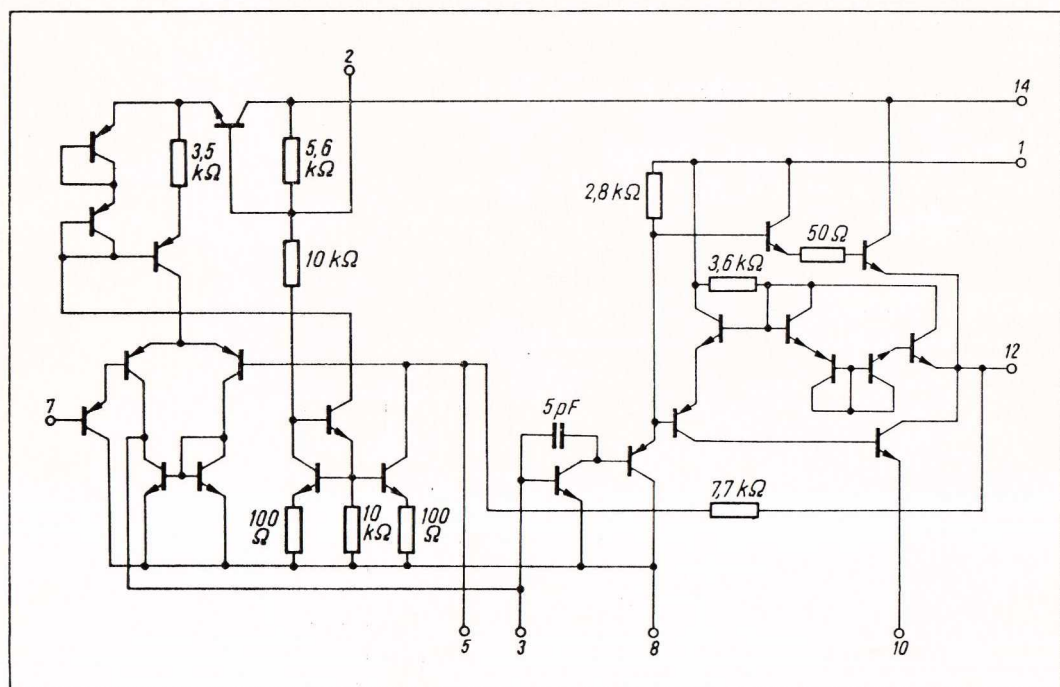


CHARAKTERYSTYKA UKŁADU

Monolityczny układ scalony L496 jest wzmacniaczem mocy małej częstotliwości przeznaczonym do stosowania przez radioamatorów w sprzęcie elektroakustycznym o zasilaniu sieciowym.

Układ jest produkowany w obudowie plastikowej typu *split-dip* — rysunek O.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



WARTOŚCI GRANICZNE PARAMETRÓW DOPUSZCZALNE W EKSPLOATACJI ($t_{amb} = +25^{\circ}\text{C}$)

Napięcie zasilania

U_{CC} +6 ÷ +12

V

Prąd wyjściowy

$I_{O\max}$ 1

A

$P_{d \max}$	1	W
t_{amb}	$-25 \div +70$	$^{\circ}\text{C}$

Maksymalna moc wyjściowa

$$P_o \geq 0,6 \quad W$$

Moc wyjściowa

$$P_o \geq 0,4 \quad \text{W}$$

Pasmo przenoszonych częstotliwości

BW	15	kHz
------	----	-----

Wzmocnienie napięciowe

A_u	41 ÷ 50	dB
-------	---------	----

Rezystancja wejściowa

 $R_I = 1 \text{ M}\Omega$

Czułość

 $S = 3,2 \text{ mV}$

Współczynnik filtracji napięcia zasilania

SVR	37	dB
-------	----	----

Wzmacniacz mocy małej częstotliwości

Wzmocnienie napięciowe wzmacniacza mocy: $A_u = 1 + \frac{7700}{R_F}$ [V/V]

Wartość rezystora $R_F = 39 \div 150 \text{ } \Omega$.