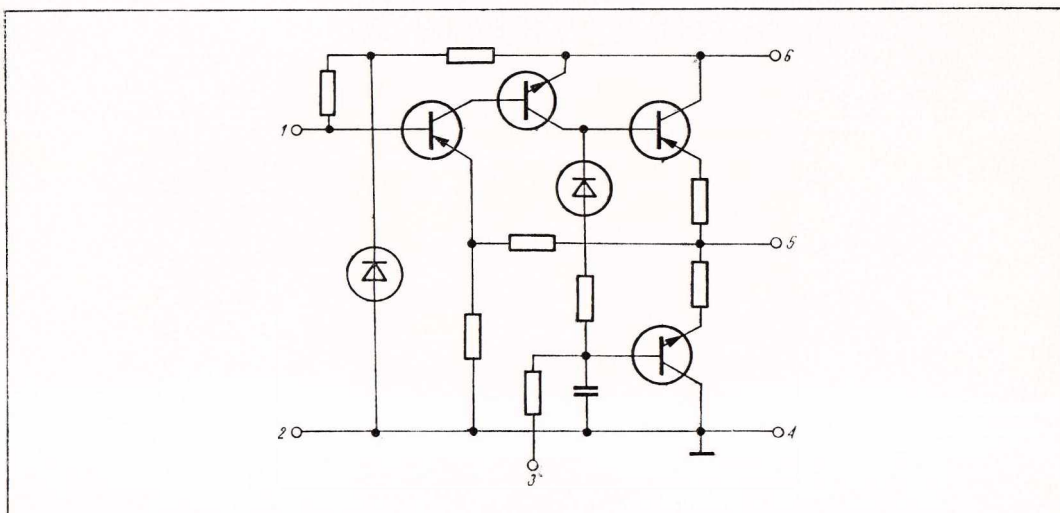


CHARAKTERYSTYKA UKŁADU

Hybrydowy układ scalony GML008 jest wzmacniaczem mocy małej częstotliwości przeznaczonym do stosowania w sprzęcie elektroakustycznym powszechnego użytku. Układ jest wykonany techniką grubowarstwową.

Obudowa — rysunek D.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



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

Napięcie zasilania
Temperatura pracy

$U_{CC \max}$	+34	V
t_{amb}	-10 ÷ +55	°C

PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE ($t_{amb} = +25^{\circ}\text{C}$)

Spoczynkowy prąd zasilania

— $U_{CC} = 30\text{ V}$

I_{CCQ} 25 mA

Maksymalna moc wyjściowa

— $U_{CC} = 30\text{ V}$, $R_L = 15\ \Omega$, $h = 10\%$

P_o ≥ 2 W

Wzmocnienie napięciowe

— $U_{CC} = 30\text{ V}$, $R_L = 15\ \Omega$, $P_o = 0,1\text{ W}$

A_u 25 V/V

Współczynnik zniekształceń nieliniowych

— $U_{CC} = 30\text{ V}$, $R_L = 15\ \Omega$, $P_o = 2\text{ W}$

h ≤ 10 %

Pasma przenoszonych częstotliwości

— $U_{CC} = 30\text{ V}$, $R_L = 15\ \Omega$

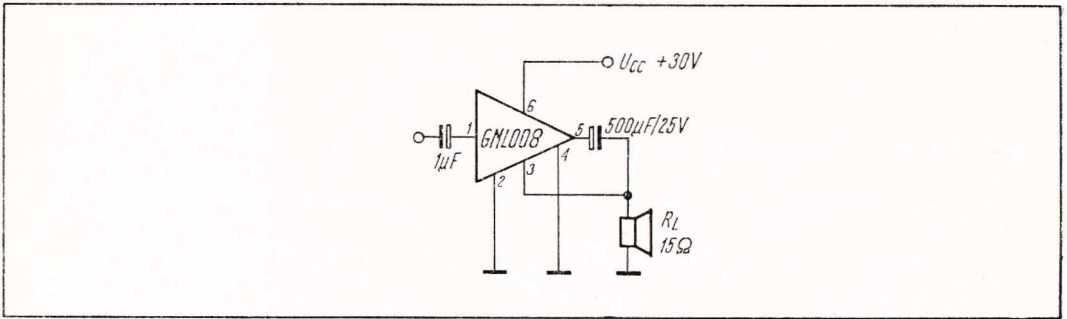
BW 0,02 ÷ 30 kHz

Rezystancja wejściowa

— $U_{CC} = 30\text{ V}$

R_I 1 k Ω

ZASTOSOWANIE



Wzmacniacz mocy małej częstotliwości