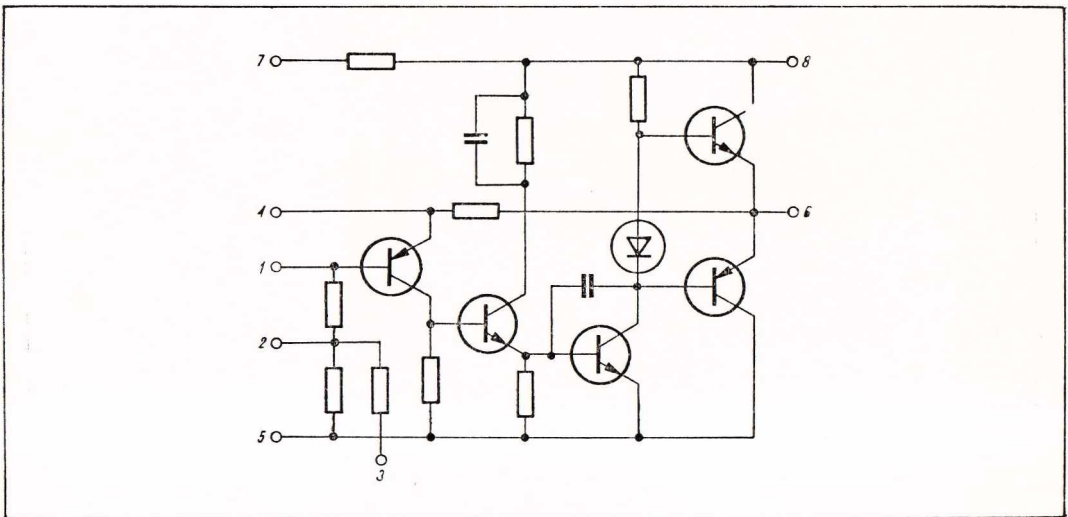


CHARAKTERYSTYKA UKŁADU

Hybrydowy układ scalony GML006 spełnia funkcję wzmacniacza mocy małej częstotliwości. Przeznaczony jest do stosowania w sprzęcie elektroakustycznym powszechnego użytku. Układ jest wykonany techniką grubowarstwową.

Obudowa — rysunek C.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



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

Napięcie zasilania
Temperatura pracy

U_{CCmax}	+34	V
t_{amb}	-10 ÷ +55	°C

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

Spoczynkowy prąd zasilania

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

I_{CCQ} 50 mA

Maksymalna moc wyjściowa

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

P_O 5 W

Pobór prądu zasilania

— $U_{CC} = 30\text{ V}$, $R_L = 15\ \Omega$, $P_O = 5\text{ W}$

I_{CC} 280 mA

Napięcie wejściowe

— $U_{CC} = 30\text{ V}$, $R_L = 15\ \Omega$, $P_O = 5\text{ W}$

U_I 180 mV

Pasma przenoszonych częstotliwości

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

BW 100 kHz

Rezystancja wejściowa

— $U_{CC} = 30\text{ V}$

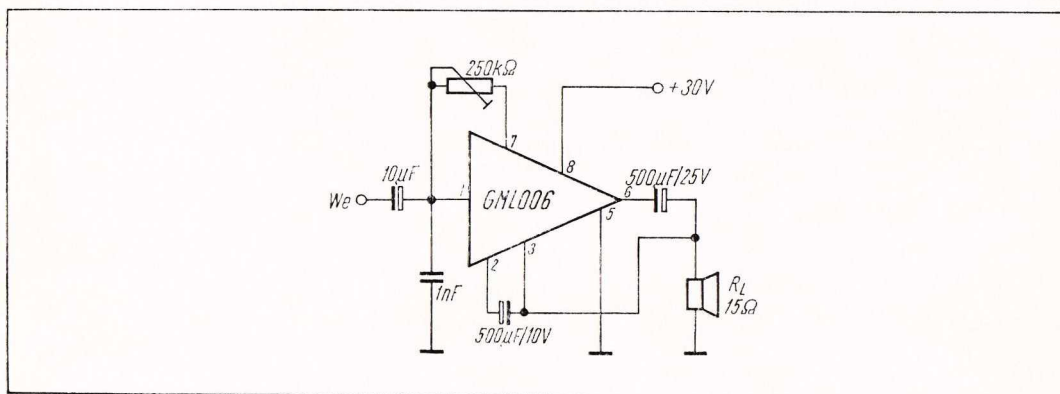
R_I $\geq 85\text{ k}\Omega$

Rezystancja wyjściowa

— $U_{CC} = 30\text{ V}$

R_O 15 Ω

ZASTOSOWANIE



Wzmacniacz mocy małej częstotliwości