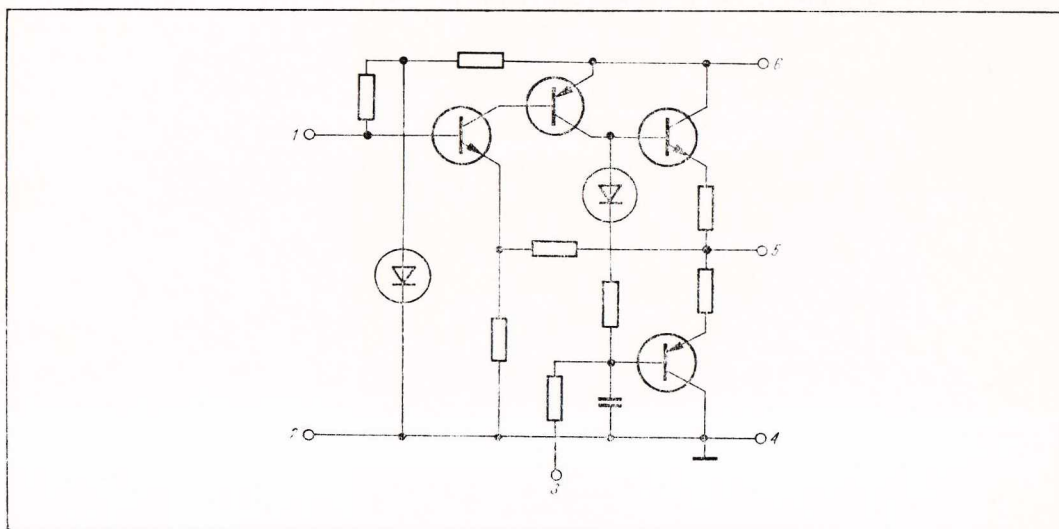


CHARAKTERYSTYKA UKŁADU

Hybrydowy układ scalony GML007 jest wzmacniaczem mocy małej częstotliwości przeznaczonym do stosowania w sprzęcie elektroakustycznym powszechnego użytku. Układ jest zrealizowany techniką grubowarstwową.

Obudowa — rysunek D.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



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

Napięcie zasilania
Temperatura pracy

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

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

Spoczynkowy prąd zasilania

$$- U_{EE} = -24 \text{ V}$$

I_{CCO} 25 mA

Maksymalna moc wyjściowa

$$- U_{EE} = -24 \text{ V}, R_L = 15 \Omega, h = 10\%$$

$P_O \geq 1,5 \text{ W}$

Wzmocnienie napięciowe

$$- U_{EE} = -24 \text{ V}, R_L = 15 \Omega, P_O = 0,1 \text{ W}$$

A_u 25 V/V

Współczynnik zniekształceń nieliniowych

$$- U_{EE} = -24 \text{ V}, R_L = 15 \Omega, P_O = 1,5 \text{ W}$$

$h \leq 10 \%$

Pasma przenoszonych częstotliwości

$$- U_{EE} = -24 \text{ V}, R_L = 15 \Omega$$

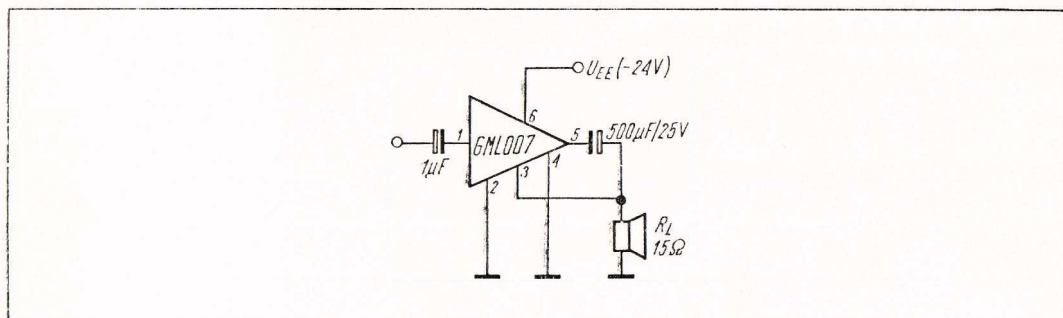
BW 0,02 ÷ 30 kHz

Rezystancja wejściowa

$$- U_{EE} = -24 \text{ V}$$

R_I 1 k Ω

ZASTOSOWANIE



Wzmacniacz mocy małej częstotliwości