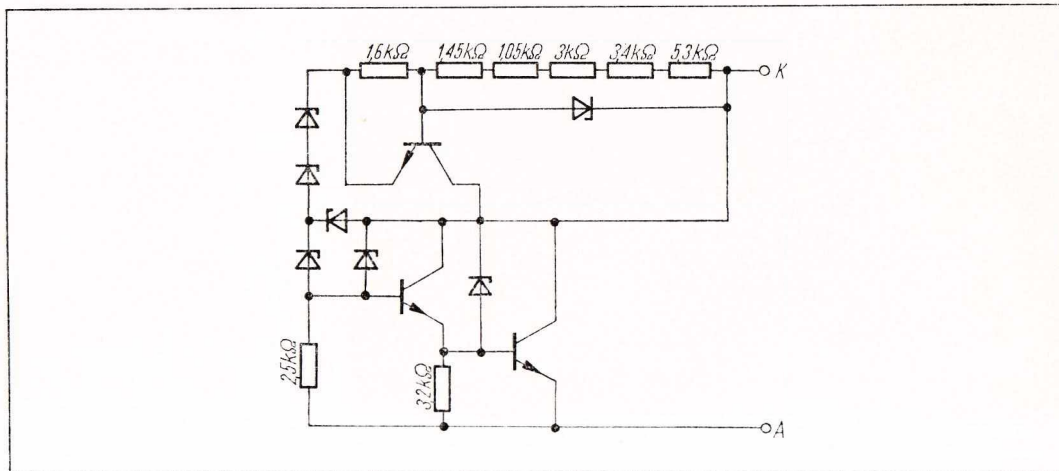


CHARAKTERYSTYKA UKŁADU

Monolityczny układ scalony UL1550L jest skompensowanym temperaturowo stabilizatorem napięcia przeznaczonym do zasilania diod o zmiennej pojemności, pracujących w głowicach odbiorników radiowych i telewizyjnych.

Układ jest produkowany w obudowie metalowej typu TO18 — rysunek V.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



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

Maksymalny prąd stabilizacji  
Temperatura pracy  
Temperatura przechowywania

$I_{Z\ max}$	15	mA
$t_{amb}$	$-25 \div +70$	$^{\circ}\text{C}$
$t_{sig}$	$-40 \div +125$	$^{\circ}\text{C}$

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

Napięcie stabilizacji

—  $I_Z = 5 \text{ mA}$

$U_Z$  31 ÷ 35 V

Rezystancja dynamiczna

—  $I_Z = 5 \text{ mA}$

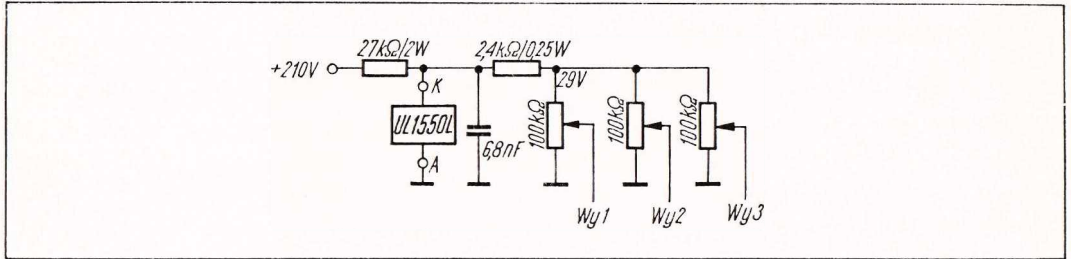
$r_Z \leq 25 \Omega$

Temperaturowy współczynnik stabilizacji napięcia

—  $I_Z = 5 \text{ mA}$

$\alpha_{U_Z} (-0,5 \div +0,5) \frac{10^{-4}}{^{\circ}\text{C}}$

## ZASTOSOWANIE



Stabilizator napięcia do zasilania diod pojemnościowych