

UL 1550L
ULA 1550L

Stabilizator napięcia

Obudowa CE 12

Układy UL 1550L i ULA 1550L pełnią funkcję stabilizatorów napięcia. Charakteryzują się:

- małym współczynnikiem temperaturowym,
- małą rezystancją dynamiczną.

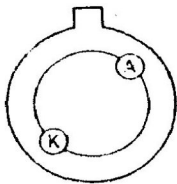
Układ UL 1550L przeznaczony jest do zastosowań w sprzęcie powszechnego użytku, natomiast układ ULA 1550L do zastosowań specjalnych.

Parametry dopuszczalne

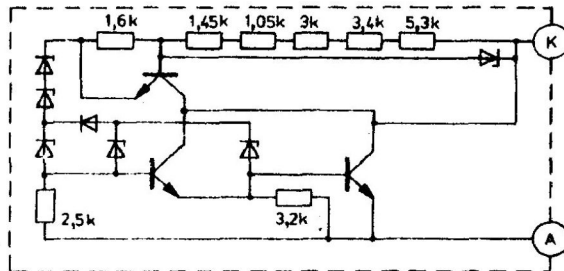
/ $t_{amb} = +25^{\circ}C$ /

Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość	
			min	max
I_Z	Prąd stabilizacji	mA		15
t_{amb}	Temperatura pracy	UL 1550L	-25	+70
		ULA 1550L	-40	+125
t_{stg}	Temperatura przechowywania	UL 1550L	-40	+125
		ULA 1550L	-55	+150
t_j	Temperatura złącza	$^{\circ}C$		+150

Układ wyprowadzeń



Widok od spodu



Schemat wewnętrzny

Parametry charakterystyczne

/ $t_{amb} = +25^{\circ}C$ /

Ozna- czenie	Nazwa	Jedn.	Wartość									Warunki pomiaru Uwagi
			Grupa I			Grupa II			Grupa III			
			min	typ	max	min	typ	max	min	typ	max	
U_Z	Napięcie stabilizacji	V	31		32,2	31,8		34,2	33,8		35	$I_Z=5\text{ mA}$ $t_{amb}=+25^{\circ}C$
r_Z	Rezystancja dynamiczna	Ω		10	25		10	25		10	25	$I_Z=5\text{ mA}$ $f_p=1\text{ kHz}$ $t_{amb}=+25^{\circ}C$
α_{UZ}	Temperatu- rowy współ- czynnik na- pięcia sta- bilizacji	$\frac{10^{-4}V}{^{\circ}C}$	-1		0,5	-1		0,5	-1		0,5	$I_Z=5\text{ mA}$ $t_{amb}=0\div+70^{\circ}C$