



Siliziumzenerdiode

ZA 250/1 250/5 250/6
250/7 250/8 250/9

Die Typen ZA 250/1, ZA 250/5, ZA 250/6, ZA 250/7, ZA 250/8 und ZA 250/9 sind Siliziumzenerdioden in Allglasminiaturausführung und dienen zur Erzeugung stabilisierter Bezugsspannungen.

Statische Kennwerte bei Umgebungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C} \pm 5 \text{ grad}$

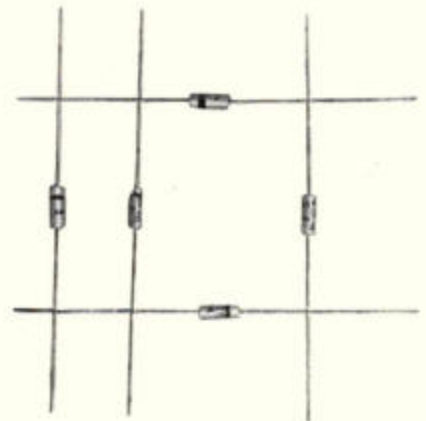
Typ	Zenerspannung U_z bei $I_z = 3 \text{ mA}$	Zenerwiderstand r_z ²⁾ bei $I_z = 3 \text{ mA}$	Temperaturkoeffizient K_z
ZA 250/1	0,65 bis 0,80 V	$\leq 20 \Omega$	$\geq -2,0 \text{ mV}/^\circ\text{C}$
ZA 250/5	4,3 bis 5,7 V	$\leq 150 \Omega$	$\geq -2,5 \text{ mV}/^\circ\text{C}$
ZA 250/6	5,3 bis 6,7 V	$\leq 110 \Omega$	$\geq -1,5 \text{ mV}/^\circ\text{C}$
ZA 250/7	6,3 bis 7,7 V	$\leq 25 \Omega$	$\geq +4,0 \text{ mV}/^\circ\text{C}$
ZA 250/8	7,3 bis 8,7 V	$\leq 30 \Omega$	$\geq +5,5 \text{ mV}/^\circ\text{C}$
ZA 250/9	8,3 bis 9,7 V	$\leq 35 \Omega$	$\geq +6,5 \text{ mV}/^\circ\text{C}$
Sperrstrom bei $U_R = 1 \text{ V}$		I_R	$\leq 0,1 \mu\text{A}$ ¹⁾
Gesamtwärme-widerstand		R_{th}	$\leq 0,5 \text{ grad/mW}$

Grenzwerte

Verlustleistung bei $t_a = 25^\circ\text{C} \pm 5 \text{ grad}$	P_{Vmax}	250 mW
Sperrschichttemperatur	t_{jmax}	150 °C

¹⁾ Bei ZA 250/1 ist $I_R \leq 1 \mu\text{A}$.

²⁾ Zenerwiderstand r_z .



Bauform 2
Masse ca. 0,3 g

TGL 200-8012