



Die Type OA 903 ist eine Siliziumflächendiode in Allglasminiaturausführung. Die Diode hat einen besonders hohen Sperrwiderstand und ist auch bei höheren Umgebungstemperaturen zu verwenden.

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

Durchlaßspannung	bei $J_F = 100 \text{ mA}$	$U_F \leq 1 \text{ V}$
Sperrstrom	bei $U_R = 10 \text{ V}$	$I_R \leq 100 \text{ nA}$
	bei $U_R = 150 \text{ V}$	$I_R \leq 5 \mu\text{A}$

Grenzwerte bei $t_a = 25^\circ\text{C}$

Gesamtverlustleistung	$P_{Vmax} 250 \text{ mW}$
Sperrschichttemperatur	$t_{jmax} 150^\circ\text{C}$

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

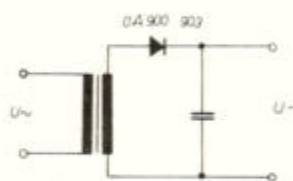
Gesamtwärmewiderstand	$R_{th} \leq 0,5 \text{ grad/mW}$
-----------------------------	-----------------------------------



Bauform 2
Masse ca. 0,3 g

TGL 200-8138

Anwendung



Schaltungsbeispiel für Si-Universaldioden OA 900...903
Gleichrichtung von Wechselspannungen kleiner Leistungen (250 mW)