

Universaldiode

Germanium-Spitzendiode in Allglasausführung mit einem großen Verhältnis von Sperr- zu Durchlaßwiderstand, auch bei erhöhten Umgebungstemperaturen. Besonders Einsatz in elektronischen Rechengeräten und Datenverarbeitungsanlagen

Kennwerte (bei $\vartheta_a = 15\text{ °C}$	25 °C	45 °C
U_F	$\leq 1\text{ V}$	—; bei $I_F = 4\text{ mA}$
U_F	—	$\leq 0,95\text{ V}$; bei $I_F = 5\text{ mA}$
I_R	—	$\leq 30\text{ }\mu\text{A}$; bei $U_R = 10\text{ V}$
R_{thja}	$\leq 0,4\text{ grd/mW}$	
ϑ_b	+15 ... +45 °C	
ϑ_s	-40 ... +70 °C	

Höchstwerte	bei $\vartheta_a = 45\text{ °C}$
U_R	25 V
I_F	20 mA
\hat{I}_{FP} ($t_1 = 10\text{ }\mu\text{s}$)	
Tastverhältnis 1 : 4)	120 mA
P_V	100 mW
ϑ_j	85 °C

Bauform 9