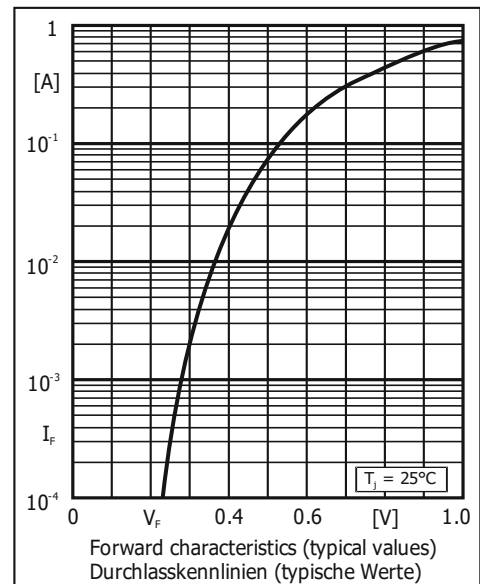
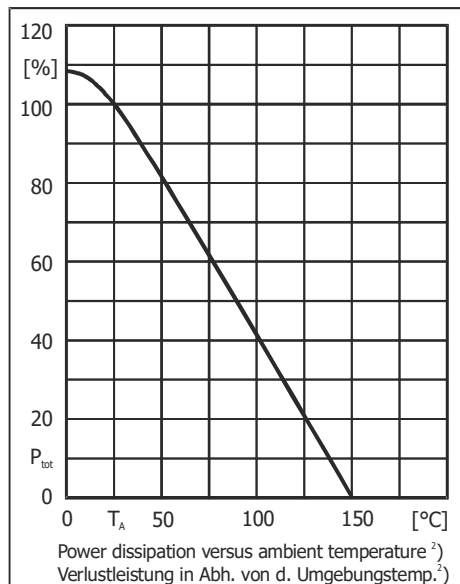


Characteristics

Kennwerte

Forward voltage Durchlass-Spannung ¹⁾	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$I_F =$ 0.1 mA 1 mA 10 mA 30 mA 100 mA	V_F	< 240 mV < 320 mV < 400 mV < 500 mV < 1000 mV
Leakage current Sperrstrom ¹⁾	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$V_R =$ 25 V 30 V	I_R	< 2 μA < 3 μA
Max. junction capacitance Max. Sperrschichtkapazität		$V_R = 0\text{ V}, f = 1\text{ MHz}$	C_T	10 pF
Reverse recovery time Sperrverzögerung		$I_F = 10\text{ mA über/through}$ $I_R = 10\text{ mA bis/to } I_R = 1\text{ mA}$	t_{rr}	< 5 ns
Thermal resistance junction to ambient Wärmewiderstand Sperrschicht – Umgebung			R_{thA}	< 620 K/W ²⁾



Disclaimer: See data book page 2 or [website](#)
Haftungsausschluss: Siehe Datenbuch Seite 2 oder [Internet](#)

- 1 Tested with pulses $t_p = 300\text{ }\mu\text{s}$, duty cycle $\leq 2\%$
Gemessen mit Impulsen $t_p = 300\text{ }\mu\text{s}$, Schaltverhältnis $\leq 2\%$
- 2 Mounted on P.C. board with 3 mm^2 copper pad at each terminal
Montage auf Leiterplatte mit 3 mm^2 Kupferbelag (Löt看) an jedem Anschluss