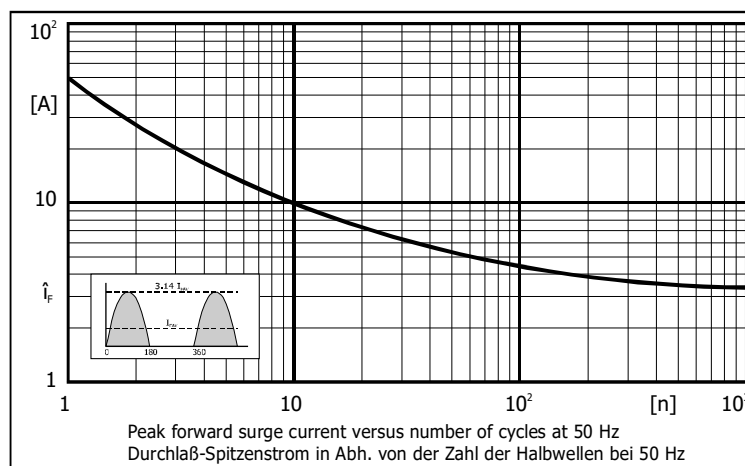
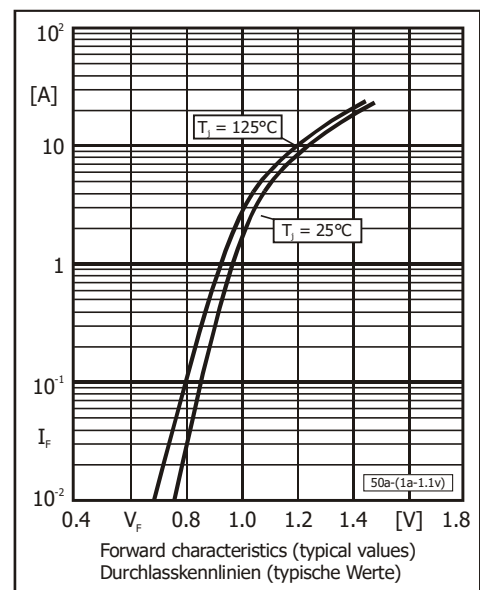
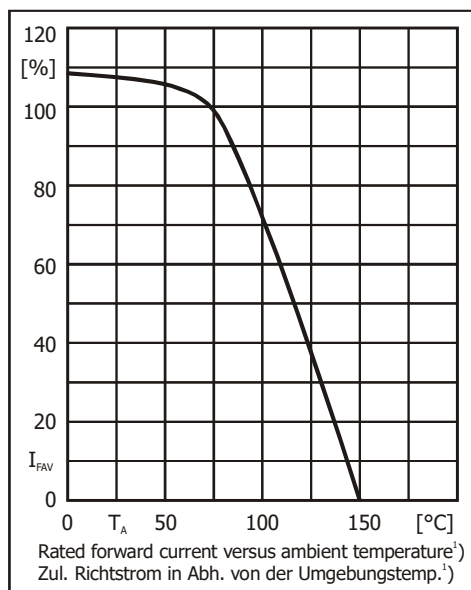




**Characteristics**
**Kenwerte**

|   |  |                                    |                |   |
|---|--|------------------------------------|----------------|---|
| Forward voltage – Durchlass-Spannung  | $T_j = 25^\circ\text{C}$   | $I_F = 1\text{ A}$                 | $V_F$          | < 1.0 V                                 |
| Leakage current<br>Sperrstrom   | $T_j = 25^\circ\text{C}$<br>$T_j = 100^\circ\text{C}$                            | $V_R = V_{RRM}$<br>$V_R = V_{RRM}$ | $I_R$<br>$I_R$ | < 5 $\mu\text{A}$<br>< 50 $\mu\text{A}$ |
| Typical junction capacitance<br>Typische Sperrschichtkapazität                              |  | $V_R = 4\text{ V}$                 | $C_j$          | 15 pF                                   |
| Reverse recovery time<br>Sperrverzögerung   | $I_F = 0.5\text{ A}$ through/über<br>$I_R = 1\text{ A}$ to $I_R = 0.25\text{ A}$ |                                    | $t_{rr}$       | typ. 1500 ns                            |
| Thermal resistance junction to ambient air<br>Wärmewiderstand Sperrschicht – umgebende Luft |  |                                    | $R_{thA}$      | < 50 K/W <sup>1)</sup>                  |
| Thermal resistance junction to lead<br>Wärmewiderstand Sperrschicht – Anschlussdraht        |  |                                    | $R_{thL}$      | < 25 K/W                                |



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

1 Valid, if leads are kept at ambient temperature at a distance of 10 mm from case  
 Gültig, wenn die Anschlussdrähte in 10 mm Abstand vom Gehäuse auf Umgebungstemperatur gehalten werden