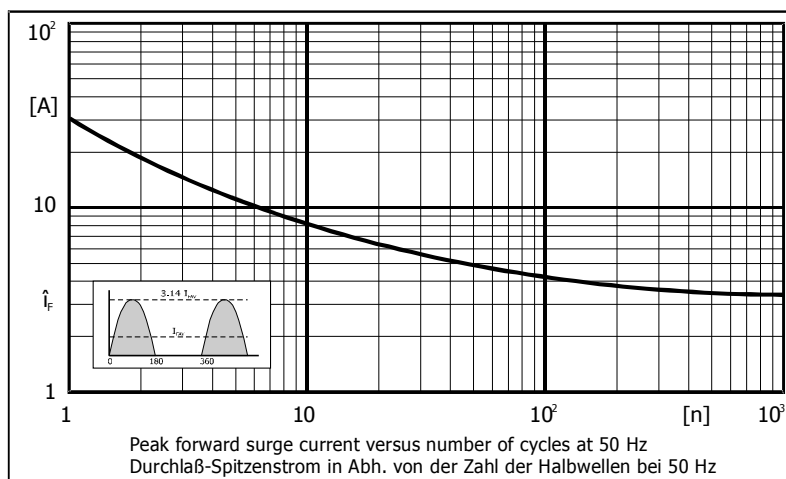
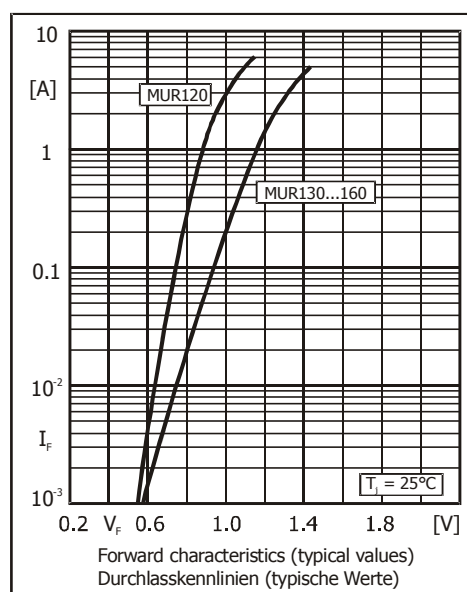
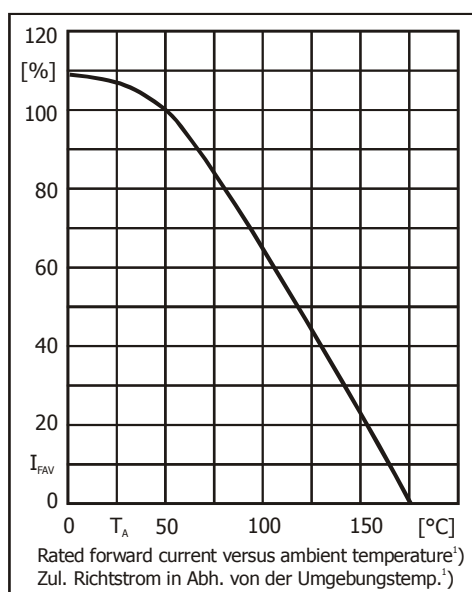


Characteristics
Kennwerte

Type Typ	Reverse recovery time Sperrverzugszeit	Reverse recovery time Sperrverzugszeit	Forward voltage Durchlass-Spannung		
	t_{rr} [ns] ¹⁾	t_{rr} [ns] ²⁾	V_F [V]	at / bei	I_F = [A]
MUR120	< 25	< 35	< 0.875		1
MUR130 ... MUR160	< 50	< 75	< 1.25		1
Leakage current Sperrstrom		$T_j = 25^{\circ}\text{C}$	$V_R = V_{RRM}$	I_R	< 5 μA
		$T_j = 100^{\circ}\text{C}$	$V_R = V_{RRM}$	I_R	< 50 μA
Typical junction capacitance – Typische Sperrschichtkapazität			$V_R = 4\text{ V}$	C_j	9 pF
Thermal resistance junction to ambient – Wärmewiderstand Sperrschicht – Umgebung				R_{thA}	< 45 K/W ³⁾
Thermal resistance junction to leads – Wärmewiderstand Sperrschicht – Anschlussdraht				R_{thL}	< 15 K/W



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

- $I_F = 0.5\text{ A}$ through/über $I_R = 1\text{ A}$ to/auf $I_R = 0.25\text{ A}$
- $I_F = 1.0\text{ A}$, $di/dt = -50\text{ A}/\mu\text{s}$, $V_R = 30\text{ V}$
- 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