

Diacs

Der Diac ist geeignet zum Ansteuern von Triacs und Thyristoren. Durch Überschreiten der Durchbruchspannung wird ein Triggerimpuls erzeugt.

Typ	Bestellbezeichnung
A 9903	C66047-Z1304-A 1

**Maximale Werte bei $\vartheta_U = 25^\circ\text{C}$**

Mittlere Verlustleistung

Maximaler Spitzenstrom

für $t = 20\ \mu\text{s}$ Einschaltdauer, 0,5% Tastverhältnis

Lagertemperaturbereich

P_{Tot}	150 mW
I_{max}	1 A
ϑ_s	-50°C bis 150°C

Spezifische Werte bei $\vartheta_U = 25^\circ\text{C}$

Durchbruchspannung symmetrisch

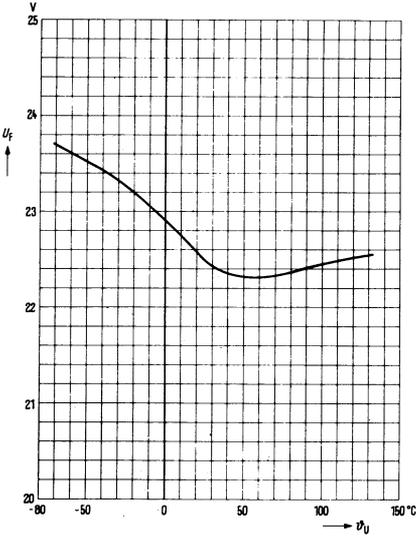
Durchbruchstrom

Rücklaufspannung symmetrisch

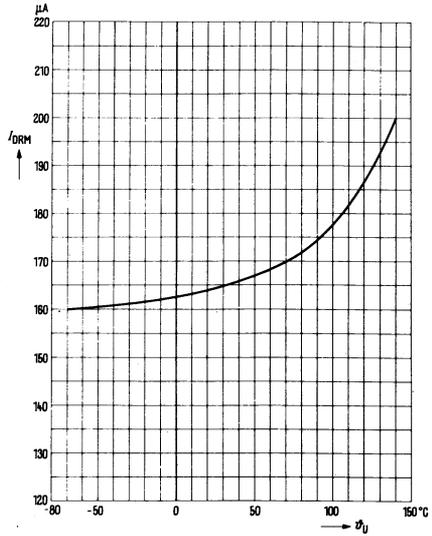
Temperaturkoeffizient der Durchbruchspannung

U_{BR}	$32 \pm 4\ \text{V}$
$I_{\text{BRF}}, I_{\text{BRR}}$	0,4 mA typ. 1,0 mA max.
ΔU	8 V typ. 6 V min.
α_{UBR}	0,1%/°C

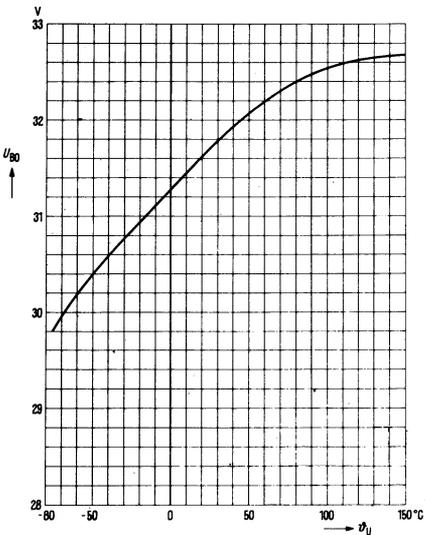
Durchlaßspannungsabfall
in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur



Sperrstrom
in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur



Kippspannung
in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur



Kennlinien-Charakteristik
typisch

