

Elektronischer Dämpfungsschaltkreis

Grenzwerte ($\vartheta_A = 25^\circ\text{C}$)

Parameter	Kurzzeichen	min.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U_B		20	V
Verlustleistung	P_{tot}		1,2	W
Abnahme über $\vartheta_A = 25^\circ\text{C}$		10		mW/K

Kennwerte

Parameter	Kurzzeichen	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U_B	9		18	V
Eingangsspannung bei $U_B = 16\text{ V}$, $f = 1\text{ kHz}$ und $R_S = 0$	U_e		100	500	mV
Eingangswiderstand	R_e	17			k Ω
Strom in Pin 2 bei $U_e = 0$	I_2			2	mA

Kurzcharakteristik

- NF-Verstärker mit Verstärkungssteuerung durch Gleichspannung oder Widerstand gegen Masse
- Einsatztemperaturbereich $0...75^\circ\text{C}$
- DIL-Plastikgehäuse

Pinbelegung

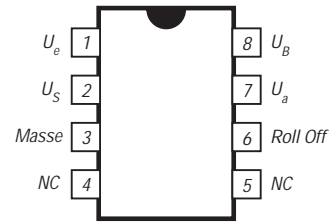


Bild 1: Anschlußbelegung

Wichtige Diagramme

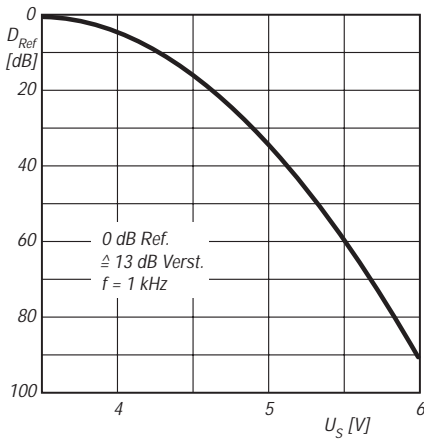


Bild 2: Dämpfung über der Steuerspannung

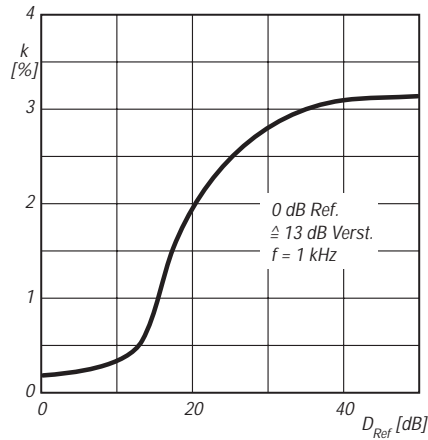


Bild 3: Klirrfaktor als Funktion der Dämpfung

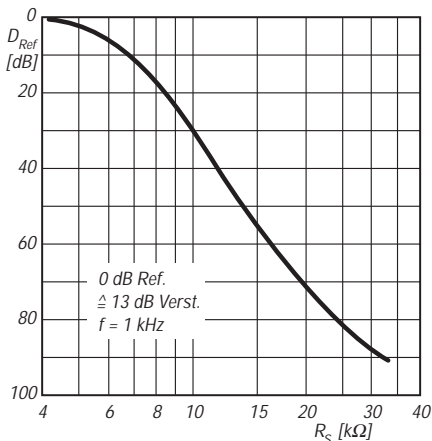


Bild 4: Dämpfung bei Steuerung mit Widerstand

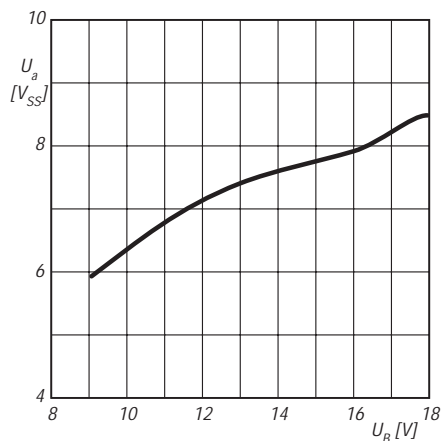


Bild 5: Aussteuerbarkeit des Ausgangs