

Bipolarer Doppeloperationsverstärker mit Darlington-Ausgang und interner Frequenzkompensation. Dieser vielseitige OPV eignet sich auf Grund seiner guten Eigenschaften für ein sehr weites Anwendungsgebiet in der Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Kfz-Elektronik, Rechentechnik und Konsumgüterherstellung.

Neben hoher Verstärkung, großem Eingangswiderstand, geringer Offsetspannung zeichnet er sich besonders aus durch

- großen Betriebsspannungsbereich
- große Aussteuerbarkeit
- großen Ausgangsstrom
- geringe Temperatur- und Betriebsspannungsabhängigkeit

Bauform 25

Grenzwerte

		min.	max.	
Betriebsspannung	$\pm U_{CC}$	0	15,3	V
Gleichtakteingangsspannung	U_{IC}	$-U_{CC}$	$+U_{CC}$	V
Differenzeingangsspannung	U_{ID}	$-(U_{CC+} + U_{CC-})$	$(U_{CC+} + U_{CC-})$	
Ausgangsstrom	I_O		70	mA
Sperrschichttemperatur	ϑ_j		150	°C

Statische Kennwerte

Eingangsoffsetspannung $R_S = 50 \Omega \pm 1 \%$	U_{iO}	-6	+6	mV
Eingangsoffsetstrom	I_{iO}	-300	+300	nA
Eingangsbiasstrom	I_{IB}		1	μA
Offene Spannungsverstärkung $U_O = \pm 10 V \pm 0,2 V$	A_{Uoff}	80	-	dB
Aussteuerbereich der Ausgangsspannung	U_O		-13,8 bis 14,9	V

Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	ϑ_a	-25	85	°C
Betriebsspannung	$\pm U_{CC}$	2	15	V