

NE5534P RoHS 低雑音高速オーディオ・オペアンプ

Number of channels (#) 1
Total supply voltage (Min) (+5V=5, +/-5V=10) 10
Total supply voltage (Max) (+5V=5, +/-5V=10) 30
GBW (Typ) (MHz) 10
Slew rate (Typ) (V/us) 13
Rail-to-rail No
Vos (offset voltage @ 25 C) (Max) (mV) 4
Iq per channel (Typ) (mA) 4
Vn at 1 kHz (Typ) (nV/rtHz) 4
Features Decompensated
THD + N @ 1 kHz (Typ) (%) 0.002
Rating Catalog
Operating temperature range (C) 0 to 70
Output current (Typ) (mA) 38
Architecture Bipolar
CMRR (Typ) (dB) 100
Input bias current (Max) (pA) 1500000

特長

Equivalent Input Noise Voltage
3.5 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ Typ
Unity-Gain Bandwidth 10 MHz Typ
Common-Mode Rejection Ratio 100 dB Typ
High DC Voltage Gain 100 V/mV Typ
Peak-to-Peak Output Voltage Swing 32 V Typ
With $V_{CC\pm} = \pm 18 \text{ V}$ and $R_L = 600 \ \Omega$
High Slew Rate 13 V/ μs Typ
Wide Supply-Voltage Range $\pm 3 \text{ V}$ to $\pm 20 \text{ V}$
Low Harmonic Distortion
Offset Nulling Capability
External Compensation Capability

- Ti社の意向により、データシートの掲載を終了いたしました。
- TI社のWebサイトを参照する様にお願いいたします。