

LMV358IDGKRG4 RoHS

デュアル 低電圧動作 レール・ツー・レール出力 オペアンプ

Number of channels (#) 2

Total supply voltage (Max) (+5V=5, +/-5V=10) 5.5

Total supply voltage (Min) (+5V=5, +/-5V=10) 2.7

Rail-to-rail In to V-, Out

GBW (Typ) (MHz) 1

Slew rate (Typ) (V/us) 1

Vos (offset voltage @ 25 C) (Max) (mV) 7

Iq per channel (Typ) (mA) 0.105

Vn at 1 kHz (Typ) (nV/rtHz) 39

Rating Catalog

Operating temperature range (C) -40 to 125

Offset drift (Typ) ($\mu\text{V}/\text{C}$) 5

Features Standard Amps

Input bias current (Max) (pA) 250000

CMRR (Typ) (dB) 65

Output current (Typ) (mA) 60

Architecture Bipolar

特長

For an upgraded version – refer
to LMV321A, LMV324A, and LMV358A

2.7-V and 5-V performance

-40° C to +125° C operation

No crossover distortion

Low supply current

LMV321: 130 μA (typical)

LMV358: 210 μA (typical)

LMV324: 410 μA (typical)

Rail-to-rail output swing

ESD protection exceeds JESD 22

2000-V human-body model

1000-V charged-device model

■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。