

## LM2901DRG4 RoHS クワッド、差動コンパレータ

Number of channels (#) 4  
Output type Open Collector  
Propagation delay time ( $\mu$ s) 1.3  
Vs (Max) (V) 30  
Vs (Min) (V) 2  
Vos (offset voltage @ 25 C) (Max) (mV) 7  
Iq per channel (Typ) (mA) 0.2  
Input bias current (+/-) (Max) (nA) 250  
Rail-to-rail Out  
Rating Catalog  
Operating temperature range (C) -40 to 125  
Features Standard comparator  
VICR (Max) (V) 28.5  
VICR (Min) (V) 0

### 特長

広い電源電圧範囲

単一電源: 2V~36V

(末尾に V が付かないデバイスで 30V、  
末尾に V が付くデバイスで 32V までテスト済み)

デュアル電源:  $\pm 1V \sim \pm 18V$

(末尾に V が付かないデバイスで  $\pm 15V$ 、  
末尾に V が付くデバイスで  $\pm 16V$  までテスト済み)

電源電圧に影響されない低い電源消費電流: 0.8mA (標準値)

低い入力バイアス電流: 25nA (標準値)

低い入力オフセット電流: 3nA (標準値)(LM139)

低い入力オフセット電圧: 2mV (標準値)

同相入力電圧範囲にグランドが含まれる

差動入力電圧範囲が最大定格電源電圧と同じ:  $\pm 36V$

低い出力飽和電圧

TTL、MOS、CMOS互換出力

■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。