

## 製品概要

### LM2901: コンパレータ、クワッド、単電源、36 V

技術情報は、データシートをご参照ください。

このコンパレータは、自家用車や産業用エレクトロニクスでのレベル検出/低レベル・センシング/メモリ・アプリケーションでの使用に向けて設計されています。

### 特長

- Single or Split Supply Operation
- Low Input Bias Current: 25 nA (Typ)
- Low Input Offset Current: +/- 5.0 nA (Typ)
- Input Common Mode Voltage Range to Gnd
- Low Output Saturation Voltage: 130 mV (Typ) @ 4.0 mA
- TTL and CMOS Compatible
- ESD Clamps on the Inputs Increase Reliability without Affecting Device Operation

### アプリケーション

- Signal Conditioning

### 最終製品

- Industrial
- Automotive
- Consumer

### 電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channels	V <sub>CC</sub> Min (V)	V <sub>CC</sub> Max (V)	I <sub>O</sub> Typ (mA)	I <sub>CC</sub> Typ (mA)	t <sub>res</sub> Typ (ns)	V <sub>IO</sub> Max (mV)	T <sub>A</sub> Min (°C)	T <sub>A</sub> Max (°C)	Package Type
LM2901DR2G	0.1069	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	4	3	36	16	1	1300	7	-40	105	SOIC-14
LM2901DTBR2G	0.1459	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	4	3	36	16	1	1300	7	-40	105	TSSOP-14
LM2901EDR2G	0.1195	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	4	3	36	16	1	300	7	-40	105	SOIC-14
LM2901VDR2G	0.162	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	4	3	36	16	1	1300	7	-40	125	SOIC-14
LM2901VDTBR2G	0.1729	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	4	3	36	16	1	1300	7	-40	125	TSSOP-14

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://www.onsemi.jp) の営業または販売代理店にお問い合わせください。

6/22/2021 作成