

製品概要

NCV2393: コンパレータ、デュアル、CMOS、16 V 電源

技術情報は、データシートをご参照ください。

NCV2393 はマイクロパワー CMOS デュアル電圧コンパレータです。通常、コンパレータ当たり 6 μ A と消費量が非常に低く TA = -40 ~ 125°C の幅広い範囲で動作します。NCV2393 は SOIC-8 パッケージで提供されます。

特長

- Extremely Low Supply Current: 6 μ A Typical Per Channel
- Wide Supply Range: 2.7 to 16 V
- Extremely Low Input Bias Current: 1 pA Typical
- Extremely Low Input Offset Current: 1 pA Typical
- Input Common Mode Range Includes VSS
- High Input Impedance: 1012 Ω
- Pin-to-Pin Compatibility with Dual Bipolar LM393
- NCV Prefix for Automotive and Other Applications Requiring Unique Site and Control Change Requirements; AECQ100 Qualified and PPAP Capable

利点

- Low power consumption
- Compatible with a large range of supply voltages
- High input impedance
- Higher accuracy
- Wide input voltage range
- High input impedance maintains input signal voltage
- Drop-in replacement
- Meets automotive standards

最終製品

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channels	V _{CC} Min (V)	V _{CC} Max (V)	I _O Typ (mA)	I _{CC} Typ (mA)	t _{res} Typ (ns)	V _{IO} Max (mV)	T _A Min (°C)	T _A Max (°C)	Package Type
NCV2393DR2G	0.3	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	2	2.7	16	20	0.006	1000	14	-40	125	SOIC-8

詳細は、弊社 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。

8/6/2021 作成