

製品概要

NC7NP34: TinyLogic ULP トリプルバッファ

技術情報は、データシートをご参照ください。

NC7NP34は、フェアチャイルドのTinyLogic® Ultra Low Power (ULP)シリーズのトリプルバッファです。バッテリー寿命が重要な用途に最適なこの製品は、0.9V ~ 3.6VのVCC動作範囲中での超低消費電力用に設計されています。内部回路は超低静的および動的電力を有効にするために、出力バッファを含む最小限のインバータステージで構成されます。NC7NP34は、最適化されたパワーとスピード用に設計されています、そして極度にCMOS低電力消費を維持しながら高速かつ低ノイズのオペレーションを実現するために高度なCMOS技術で製造されます。

特長

- 省スペースUS8表面パッケージ
- Ultra Small MicroPak™ 鉛フリーパッケージ
- 0.9V ~ 3.6V VCC 供給操作
- I/O過電圧耐量3.6V @ VCC 0.9V ~ 3.6V
- t_{PD}4.0 ns 通常、3.0V ~ 3.6V VCC5.0 ns 通常 2.3V ~ 2.7V VCC6.0 ns 通常 1.65V ~ 1.95V VCC7.0 ns 通常 1.40V ~ 1.60V VCC11.0 ns 通常 1.10V ~ 1.30V VCC27.0 ns 通常 0.90V VCC
- 電源オフハイインピーダンス入力と出力
- 静的ドライブ (I_{OH}/I_{OL})±2.6 mA @ 3.00V VCC±2.1 mA @ 2.30V VCC±1.5 mA @ 1.65V VCC±1.0 mA @ 1.40V VCC±0.5 mA @ 1.10V VCC±20 µA @ 0.9V VCC
- Quiet Series™ ノイズ/EMI低減回路を使用した低ノイズスイッチング
- 超低動的電力

アプリケーション

- This product is general usage and suitable for many different applications.

電氣的仕様

製品	Compliance	Status	Type	Channels	V _{CC} Min (V)	V _{CC} Max (V)	t _{pd} Max (ns)	I _O Max (mA)	Package Type
NC7NP34K8X	Pb-free	Active	Buffer	3	0.9	3.6	5	2.6	US8
	Halide free								
NC7NP34L8X	Pb-free	Active	Buffer	3	0.9	3.6	5	2.6	UQFN-8
	Halide free								

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。

9/17/2019 作成