



8ビットのデュアル電源変換トランシーバ（オープン・ドレイン、自動方向検出）

NTS0308E

Last Updated: Dec 16, 2024

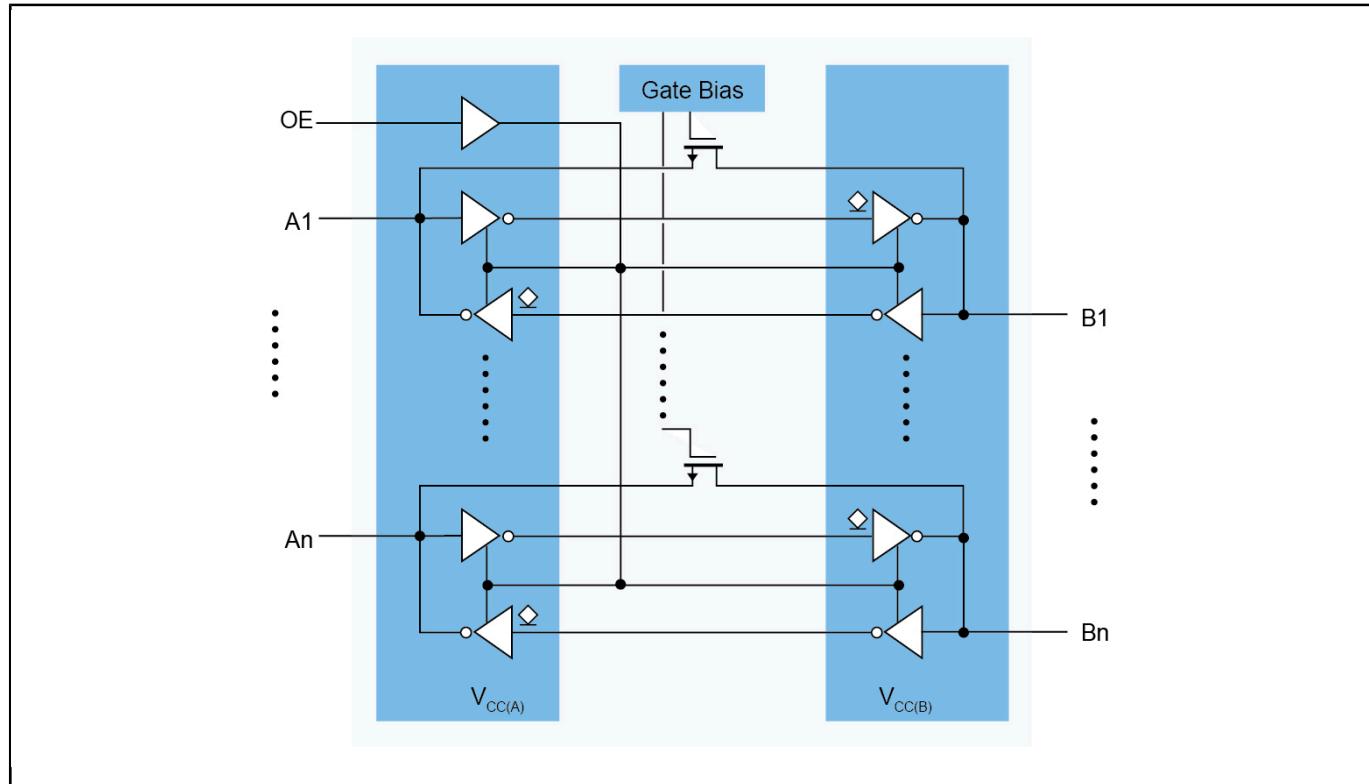
NTS0308Eは、8ビットのデュアル電源変換トランシーバ・ファミリです。双方向の電圧レベル変換を可能にする自動方向検出機能を搭載しています。

8つの1ビット入出力ポート (A、B)、1つの出力イネーブル入力 (OE)、2つの電源ピン (VCC(A)、VCC(B)) を備えています。

- VCC(A)には0.95 V～3.6 Vの任意の電圧を供給できます。
- VCC(B)には1.65 V～5.5 Vの任意の電圧を供給できます。
- この柔軟性により、各種電圧ノード (0.95 V、1.2 V、1.8 V、2.5 V、3.3 V、5.0 V) 間の変換に適したデバイスとなっています。適切な動作を確保するには、VCC(A)がVCC(B)以下でなければなりません。

ピンAとOEはVCC(A)基準、ピンBはVCC(B)基準です。ピンOEがLOWレベルになると、出力はハイ・インピーダンスのOFF状態になります。

NTS0308Eのブロック図 Block Diagram



[View additional information for 8ビットのデュアル電源変換トランシーバ（オープン・ドレイン、自動方向検出）.](#)

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.