



双电源转换收发器(自动方向感测, 3态)

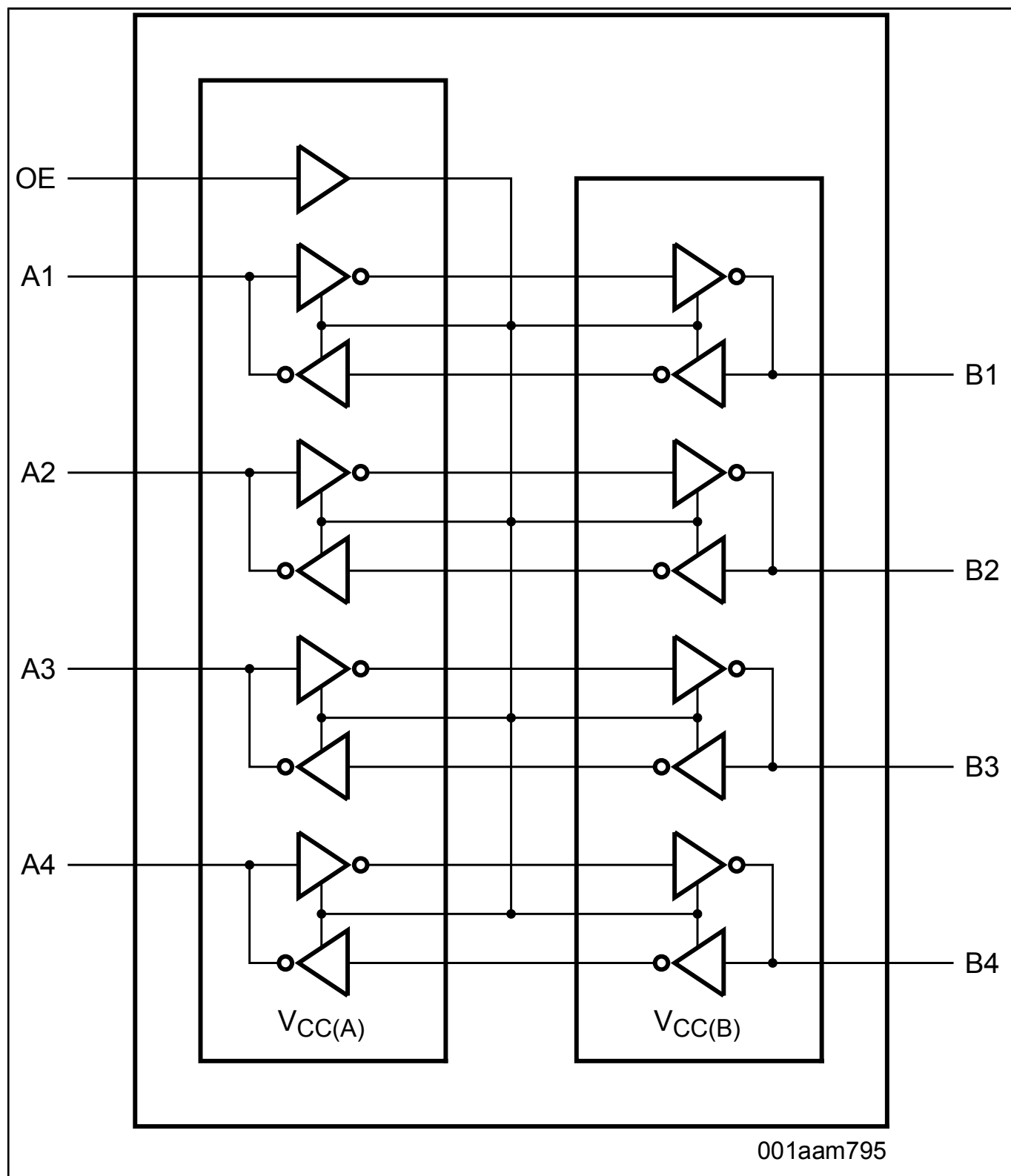
NTB0104

Last Updated: Apr 16, 2025

NTB0104是带自动方向感测功能的4位双电源转换收发器, 可使能双向电压电平转换。它具有两个4位输入/输出端口(**An**和**Bn**)、一个输出使能输入(**OE**)和两个电源引脚(**VCC(A)**和**VCC(B)**)。VCC(A)可以由介于1.2V至3.6V之间的任何电压供电, VCC(B)可以由介于1.65V至5.5V之间的任何电压供电, 因此, 此器件适用于任何低压节点(1.2V、1.5V、1.8V、2.5V、3.3V和5.0V)之间的转换。

引脚**An**和**OE**以**VCC(A)**为基准, 引脚**Bn**以**VCC(B)**为基准。引脚**OE**为低电平时会使输出呈高阻抗关断状态。该器件完全适合使用**IOFF**的局部掉电应用。IOFF电路可禁用输出, 从而防止在器件掉电时出现破坏性回流电流。

NTB0104 Block Diagram



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.