



双电源转换收发器(自动方向感测, 3态)

NTB0101

Archived

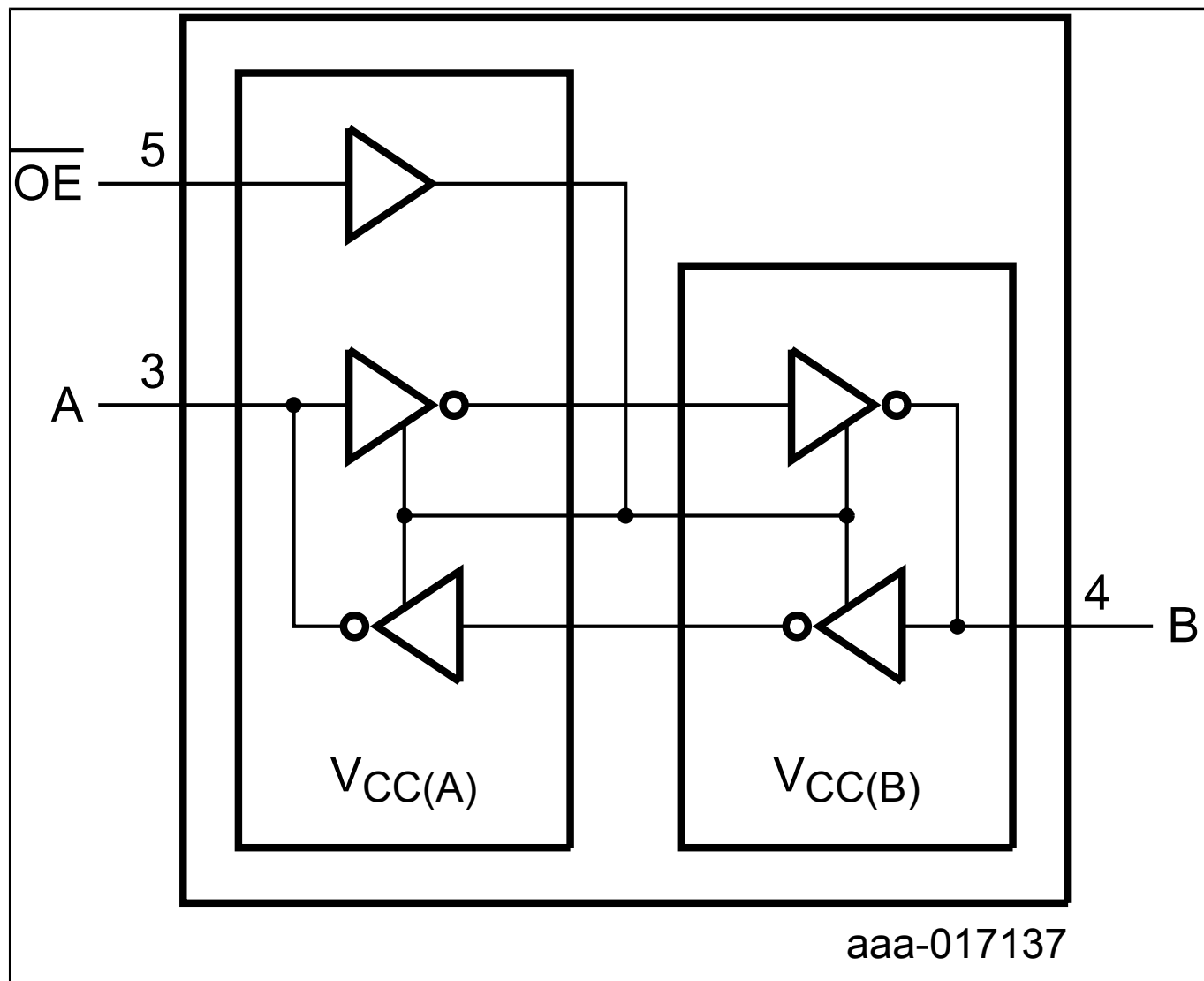
本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

Last Updated: Mar 24, 2025

NTB0101是1位双电源转换收发器，具有自动方向感应，可实现双向电压电平转换。该器件具有两个1位输入输出端口(A和B)、一个输出使能输入(OE)和两个电源引脚(VCC(A)和VCC(B))。VCC(A)可以是1.2 V和3.6 V之间的任何电压，VCC(B)可以是1.65 V和5.5 V之间的任何电压。这种灵活性支持该器件在任何低压节点(1.2 V、1.5 V、1.8 V、2.5 V、3.3 V和5.0 V)之间的转换。

引脚A和OE引用至VCC(A)，引脚B引用至VCC(B)。引脚OE处的低电平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。

NTB0101A Block Diagram Block Diagram



View additional information for [双电源转换收发器\(自动方向感测, 3态\)](#).

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.