



双方向電圧レベル変換を備えた**2**ビット **I3C**バス・バッファ

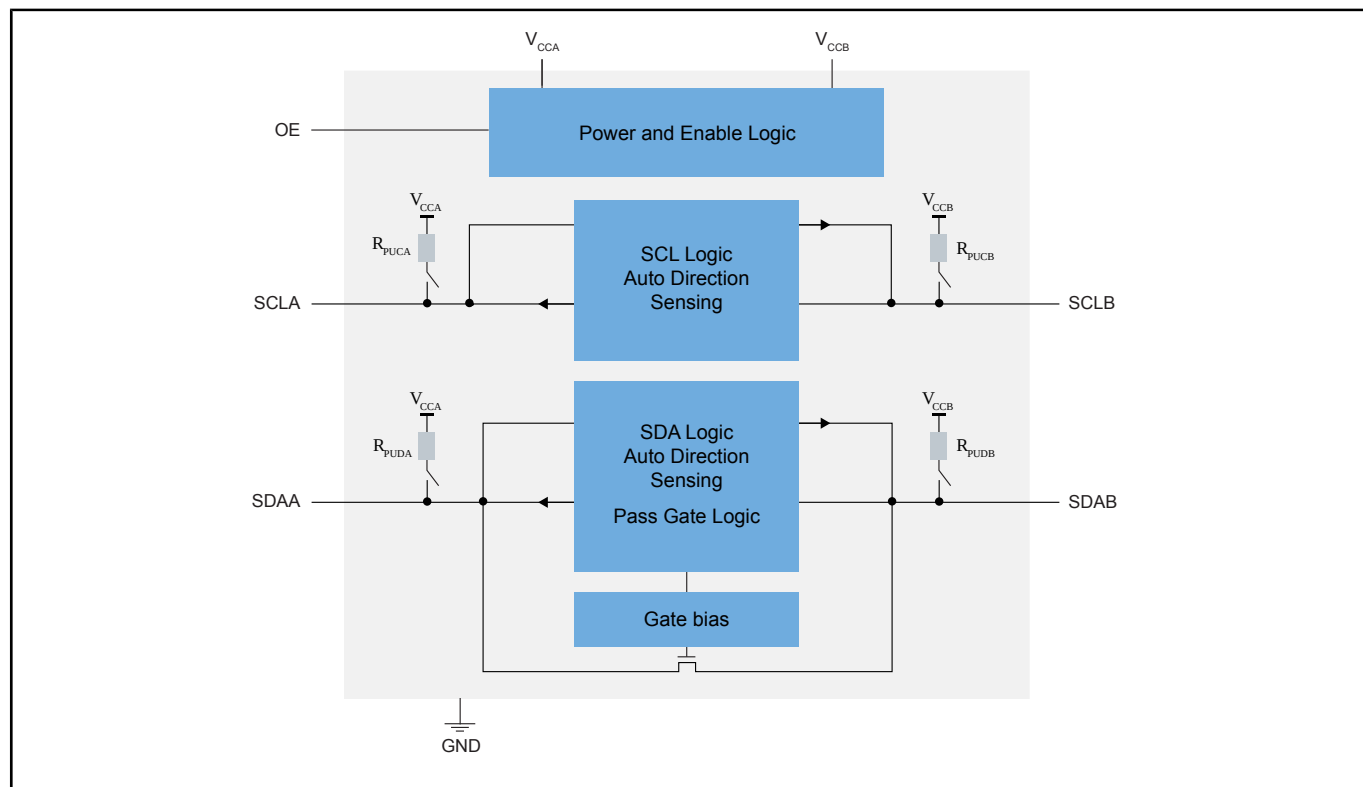
P3B1602 NEW

Active

Last Updated: Jul 16, 2026

P3B1602DPは、自動方向検出および双方向電圧レベル機能を搭載した2ビットのI3Cバッファで、混合電圧システムでのシームレスな通信を可能にします。I3C、I²C、その他のシリアル・バス用に最適化されており、最大100 pFの容量性負荷をサポートします。長いワンショット・オン時間により、長いPCBトレースに起因する大きな静電容量負荷や大きなラウンドトリップ遅延にも対応し、強力な信号駆動と信頼性の高いエッジ性能を確保できます。

P3B1602DP内部 Block Diagram



View additional information for [双方向電圧レベル変換を備えた2ビットI3Cバス・バッファ](#).

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. © 2026 NXP B.V.