



# スタンバイ・モード対応の**CAN**シグナル改善機能トランシーバ

## TJA1462

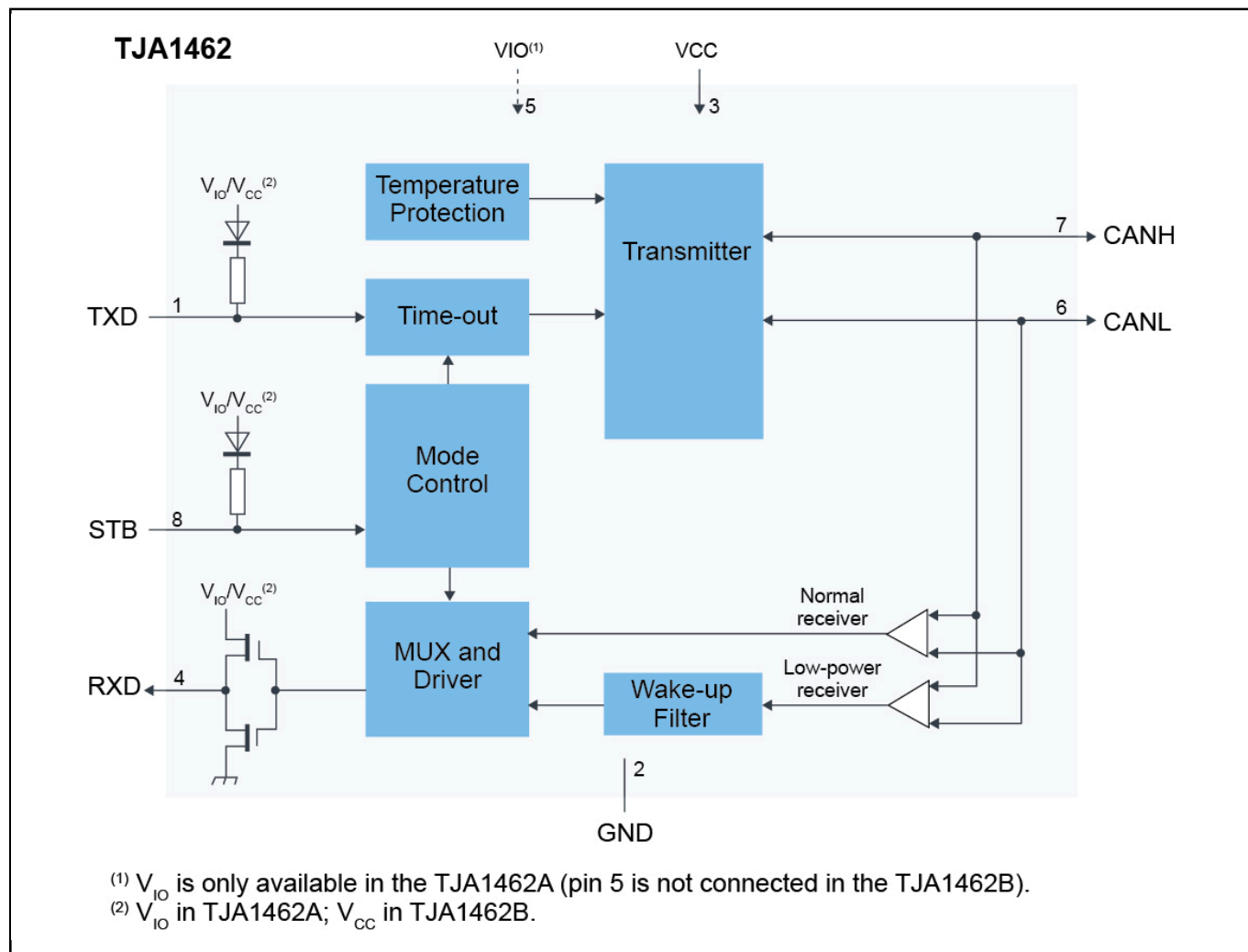
Last Updated: Mar 11, 2025

TJA1462は、TJA146xトランシーバ・ファミリに属するスタンバイ・モード付きのCANシグナル改善機能（Signal Improvement Capability : SIC）トランシーバです。ISO 11898-2:2024第3版で定義されるCAN SICを備えています。TJA1462は、ISO 11898-2:2024およびSAE J2284-(1-5)で定義されるCAN物理層の要件を満たし、高速の従来型CANおよびCAN FDと完全に相互運用可能です。

CANシグナル改善により、ネットワーク上の信号リングングが大幅に低減され、より大規模なトポロジ内で信頼性の高いCAN FD通信を5 Mbit/sで実行できます。また、TJA1462はビット・タイミングの対称性が大幅に向上し、最大8 Mbit/sのCAN FD通信を可能にします。

TJA1462は下位互換性を備え、NXP TJA1042やTJA1044GTなどの従来型CANおよびCAN FDトランシーバをドロップインで置き換えることができます。

## TJA1462のブロック図 Block Diagram



View additional information for [スタンバイ・モード対応のCANシグナル改善機能トランシーバ](#).

**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.