



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

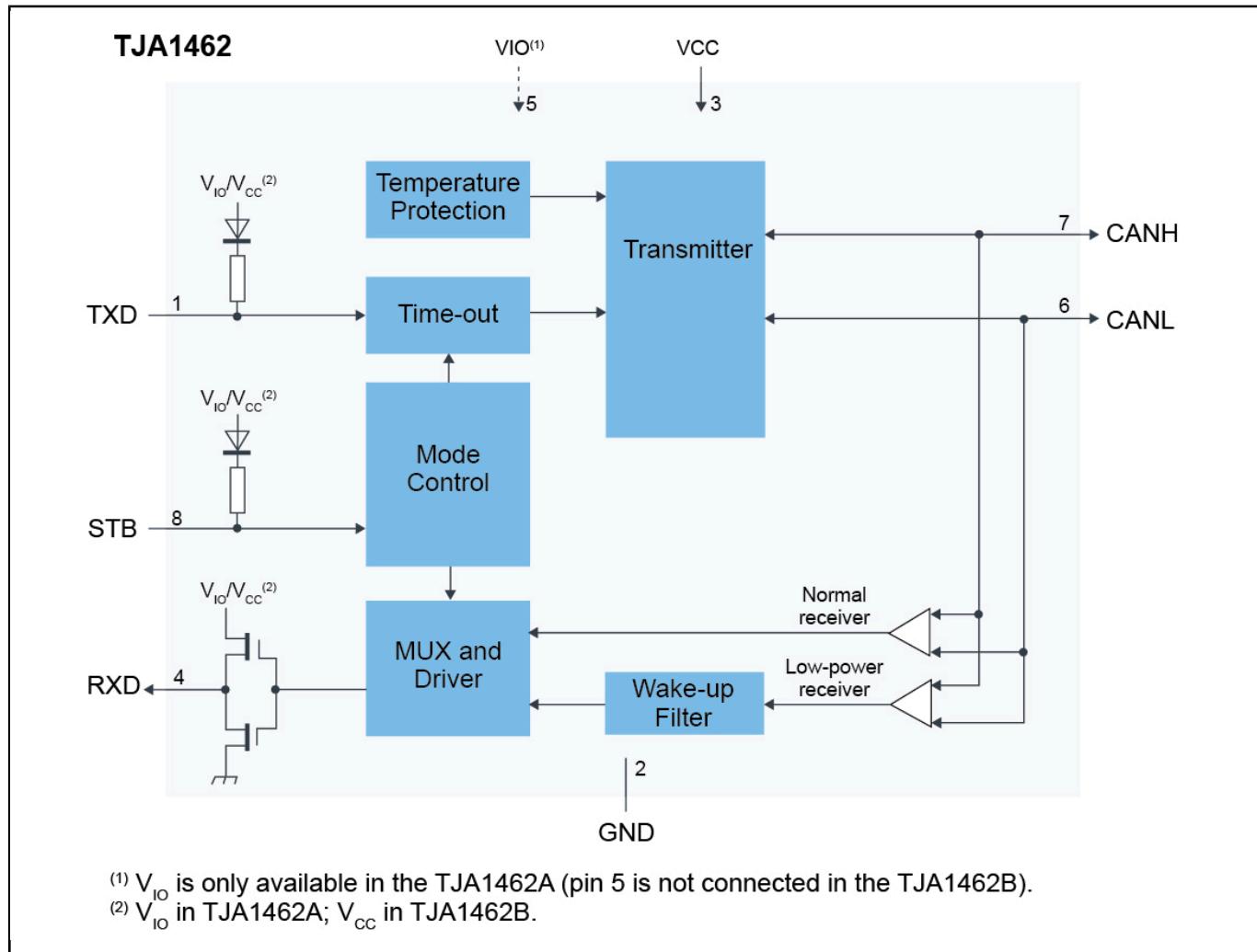
Last Updated: Mar 11, 2025

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ク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.