



CAN SIC XL トランシーバ、スリープ・モードおよび **1.8 V VIO** をサポート

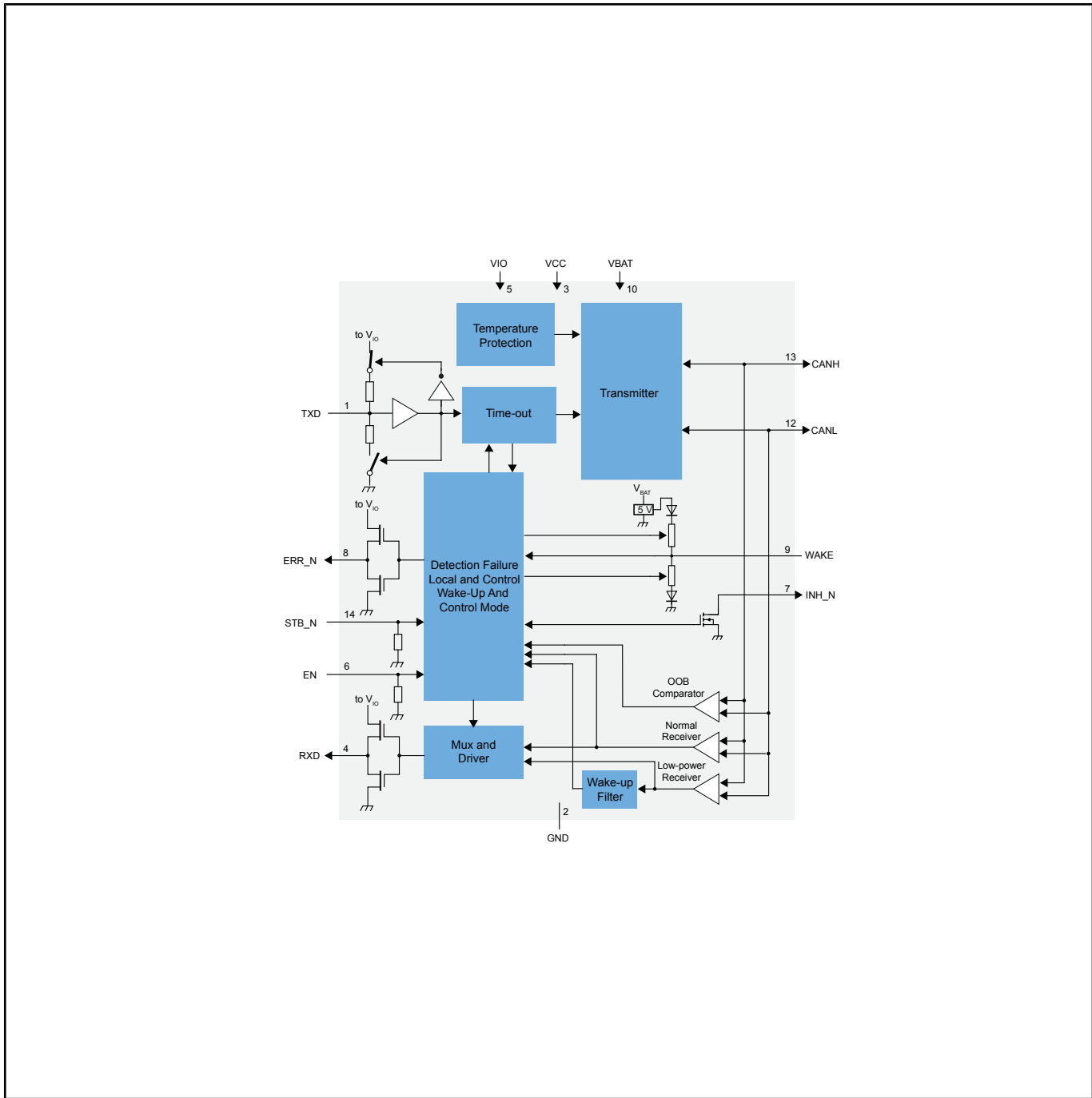
TJA1483 NEW

Preproduction

Last Updated: Jul 9, 2026

TJA148x CAN SIC (Controller Area Network Signal Improvement Capability) トランシーバは、ISO#11898#2:2024 に準拠した CAN SIC XL 通信をサポートし、最大 20 Mbit/s の信頼性の高いデータ・レートと最大 2048 バイトのペイロードにより、CAN FD と比較して高い帯域幅と低いバス負荷を実現します。CAN、CAN FD (Controller Area Network Flexible Data-rate)、または CAN XL のコントローラから 2 線式バスへのインターフェースを提供します。TJA1483 は、1.8 V/3.3 V/5 V の VIO に対応する 14 ピンのスリープ・モード・デバイスで、ウェイクアップ制御用のアクティブ・ロー・インヒビット出力 (INH_N) とウェイクアップ通知用のアクティブ・ロー・エラー出力 (ERR_N) を備えています。

TJA1483 Block Diagram



View additional information for [CAN SIC XLトランシーバ、スリープ・モードおよび1.8 V VIOをサポート.](#)

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.